

1/2pi 0.159 ptwidth 0.100
 mk 0.494
 cf pars k+ 0 0.00 0.000
 cf pars k- 0 0.00 0.000

nevt 1.E+07

nevts 2.E+07

K+ cent0 0-5%

npart 351 2.90
 nbin 1065 105.30

cent 0.05

Sigma's

dndy 46.358 0.391
 T 0.286 0.002
 chisq 81.00

K+ cent0

centwi 0.05

CORRECTIONS

cs 0.93
 runbyn #####

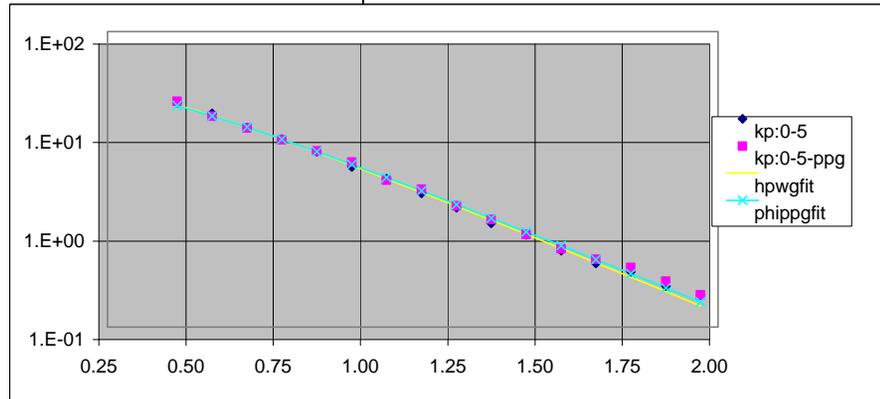
Sigma's

dndy 46.585 0.102
 T 0.292 0.000
 chisq 873.86

corr 0.95

pt	mtnew	raw	CF	acc	embed	corr	dn/dydp	err	cenwi	dndy	T	fit	chi	cf	err	test	dndy/dpt
0.25	0.55	1434			0.83	1			0.05	46.4	##						
0.35	0.61	3386	931.81	1.E-03	0.83	1			0.05	46.4	##						
0.45	0.67	6417	460.93	2.E-03	0.83	1	19.04	0.431	0.05	46.4	##	17.99	5.94	#	21.80		
0.55	0.74	9234	304.47	3.E-03	0.83	1	14.81	0.297	0.05	46.4	##	14.03	6.85	6	16.95		
0.65	0.82	10159	233.8	4.E-03	0.83	1	10.59	0.203	0.05	46.4	##	10.71	0.39	4	12.12		
0.75	0.90	10483	198.91	5.E-03	0.83	1	8.06	0.155	0.05	46.4	##	8.05	0.00	3	9.22		
0.85	0.98	9701	182.52	5.E-03	0.83	1	6.04	0.121	0.05	46.4	##	5.98	0.21	3	6.91		
0.95	1.07	8479	162.9	6.E-03	0.83	1	4.21	0.087	0.05	46.4	##	4.40	4.64	3	4.82		
1.05	1.16	7452	155.9	6.E-03	0.83	1	3.21	0.07	0.05	46.4	##	3.22	0.02	3	3.67		
1.15	1.25	6330	142.88	7.E-03	0.83	1	2.28	0.052	0.05	46.4	##	2.34	1.27	3	2.61		
1.25	1.34	5344	131.46	8.E-03	0.83	1	1.63	0.039	0.05	46.4	##	1.69	2.56	2	1.86		
1.35	1.44	4268	123.36	8.E-03	0.83	1	1.13	0.029	0.05	46.4	##	1.22	9.38	2	1.29		
1.45	1.53	3532	122.27	8.E-03	0.83	1	0.86	0.024	0.05	46.4	##	0.88	0.34	2	0.99		
1.55	1.63	2748	116.42	9.E-03	0.83	1	0.60	0.018	0.05	46.4	##	0.63	2.83	2	0.68		
1.65	1.72	2247	112.27	9.E-03	0.83	1	0.44	0.015	0.05	46.4	##	0.45	0.24	2	0.51		
1.75	1.82	1974	111.44	9.E-03	0.83	1	0.36	0.013	0.05	46.4	##	0.32	10.36	2	0.42		
1.85	1.91	1593	104.78	1.E-02	0.83	1	0.26	0.01	0.05	46.4	##	0.23	9.40	2	0.30		
1.95	2.01	1322	107.62	9.E-03	0.83	1	0.21	0.009	0.05	46.4	##	0.16	26.56	2	0.24		

diff	pt	mtnew	raw	CF	acc	embed	corr	dn/dydp	err	centwi	dndy	T	fit	chi
	0.25	0.55				0.83	0.95			0.05	46.6	##		
	0.35	0.61	12329			0.83	0.95			0.05	46.6	##		
-0.03	0.45	0.67	20976	229.68	4.35E-03	0.83	0.95	19.61	0.135	0.05	46.6	##	17.77	184.22
0.07	0.55	0.74	28516	145.48	6.87E-03	0.83	0.95	13.81	0.082	0.05	46.6	##	13.94	2.25
0.01	0.65	0.82	32608	114.05	8.77E-03	0.83	0.95	10.48	0.058	0.05	46.6	##	10.70	15.31
0.02	0.75	0.90	33354	97.38	1.03E-02	0.83	0.95	7.93	0.043	0.05	46.6	##	8.10	14.54
-0.02	0.85	0.98	31324	90.93	1.10E-02	0.83	0.95	6.14	0.035	0.05	46.6	##	6.05	5.80
-0.12	0.95	1.07	27859	87.76	1.14E-02	0.83	0.95	4.71	0.028	0.05	46.6	##	4.49	64.67
0.04	1.05	1.16	24182	73.34	1.36E-02	0.83	0.95	3.09	0.020	0.05	46.6	##	3.30	109.51
-0.11	1.15	1.25	20690	76.44	1.31E-02	0.83	0.95	2.52	0.018	0.05	46.6	##	2.42	33.61
-0.04	1.25	1.34	17328	66.94	1.49E-02	0.83	0.95	1.70	0.013	0.05	46.6	##	1.76	23.31
-0.10	1.35	1.44	13947	65.48	1.53E-02	0.83	0.95	1.24	0.010	0.05	46.6	##	1.28	15.22
-0.01	1.45	1.53	11554	59.58	1.68E-02	0.83	0.95	0.87	0.008	0.05	46.6	##	0.93	50.69
-0.04	1.55	1.63	9417	55.91	1.79E-02	0.83	0.95	0.62	0.006	0.05	46.6	##	0.67	55.62
-0.10	1.65	1.72	7584	57.87	1.73E-02	0.83	0.95	0.49	0.006	0.05	46.6	##	0.48	0.48
-0.10	1.75	1.82	6529	58.89	1.70E-02	0.83	0.95	0.40	0.005	0.05	46.6	##	0.35	119.47
-0.11	1.85	1.91	5304	55.43	1.80E-02	0.83	0.95	0.29	0.004	0.05	46.6	##	0.25	104.33
0.00	1.95	2.01	3177	71.15	1.41E-02	0.83	0.95	0.21	0.004	0.05	46.6	##	0.18	74.83



K+ cent1 5-10%

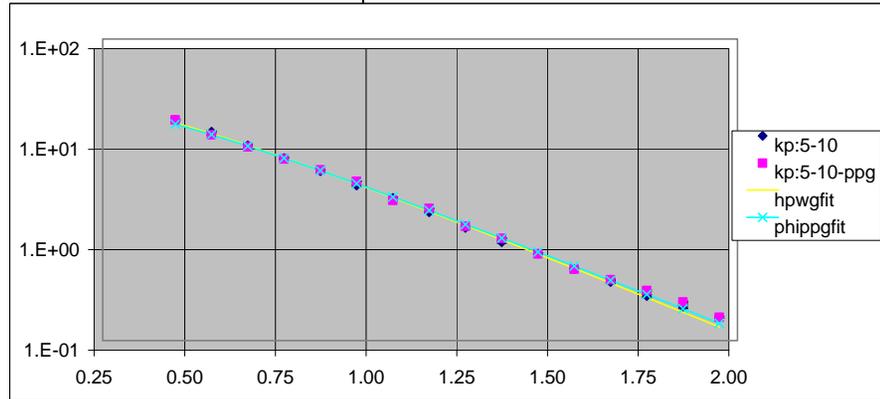
K+ cent1

npart 351 2.90 cent 0.05
 nbin 1065 105.30
 Sigma's
 dndy 37.958 0.295
 T 0.287 0.002
 chisq 51.24

centwlr 0.05 cs 0.93
 runbyr 1.0
 Sigma's
 dndy 37.670 0.090
 T 0.294 0.001
 chisq 685.61 corr 0.95

pt	mtnew	raw	CF	acc	embed	corr	dn/dydp	err	cenwi	dndy	T	fit	chi	cf	err
0.25	0.55	1042			0.87				0.05	38.0	##				
0.35	0.61	2766	931.81		0.87				0.05	38.0	##		#		
0.45	0.67	5424	460.93		0.87	15.63	0.358		0.05	38.0	##	14.67	7.21	#	
0.55	0.74	7699	304.47		0.87	11.99	0.244		0.05	38.0	##	11.46	4.80	6	
0.65	0.82	8656	233.8		0.87	8.76	0.171		0.05	38.0	##	8.76	0.00	4	
0.75	0.90	8734	198.91		0.87	6.52	0.128		0.05	38.0	##	6.59	0.36	3	
0.85	0.98	8042	182.52		0.87	4.86	0.1		0.05	38.0	##	4.91	0.22	3	
0.95	1.07	7220	162.9		0.87	3.48	0.074		0.05	38.0	##	3.62	3.23	3	
1.05	1.16	6289	155.9		0.87	2.63	0.059		0.05	38.0	##	2.65	0.12	3	
1.15	1.25	5427	142.88		0.87	1.90	0.045		0.05	38.0	##	1.93	0.46	3	
1.25	1.34	4459	131.46		0.87	1.32	0.033		0.05	38.0	##	1.40	5.50	2	
1.35	1.44	3709	123.36		0.87	0.95	0.026		0.05	38.0	##	1.01	4.72	2	
1.45	1.53	3079	122.27		0.87	0.73	0.021		0.05	38.0	##	0.73	0.03	2	
1.55	1.63	2441	116.42		0.87	0.52	0.017		0.05	38.0	##	0.52	0.16	2	
1.65	1.72	1995	112.27		0.87	0.38	0.013		0.05	38.0	##	0.37	0.30	2	
1.75	1.82	1553	111.44		0.87	0.28	0.011		0.05	38.0	##	0.27	0.82	2	
1.85	1.91	1369	104.78		0.87	0.22	0.009		0.05	38.0	##	0.19	8.26	2	
1.95	2.01	1081	107.62		0.87	0.17	0.008		0.05	38.0	##	0.14	15.07	2	

diff	pt	mtnew	raw	CF	acc	embed	corr	dn/dydp	err	centwlr	dndy	T	fit	chi
	0.25	0.55				0.86	0.95			0.05	37.7	##		
	0.35	0.61	9875			0.86	0.95			0.05	37.7	##		
0.00	0.45	0.67	17546	229.68	4.35E-03	0.86	0.95	15.70	0.118	0.05	37.7	##	14.30	139.17
0.07	0.55	0.74	24087	145.48	6.87E-03	0.86	0.95	11.17	0.072	0.05	37.7	##	11.23	0.79
0.04	0.65	0.82	27468	114.05	8.77E-03	0.86	0.95	8.45	0.051	0.05	37.7	##	8.64	14.48
0.02	0.75	0.90	28148	97.38	1.03E-02	0.86	0.95	6.41	0.038	0.05	37.7	##	6.55	13.71
-0.03	0.85	0.98	26600	90.93	1.10E-02	0.86	0.95	4.99	0.031	0.05	37.7	##	4.90	7.51
-0.10	0.95	1.07	23730	87.76	1.14E-02	0.86	0.95	3.84	0.025	0.05	37.7	##	3.64	65.15
0.06	1.05	1.16	20257	73.34	1.36E-02	0.86	0.95	2.48	0.017	0.05	37.7	##	2.68	137.94
-0.08	1.15	1.25	17656	76.44	1.31E-02	0.86	0.95	2.06	0.015	0.05	37.7	##	1.97	32.09
-0.04	1.25	1.34	14635	66.94	1.49E-02	0.86	0.95	1.37	0.011	0.05	37.7	##	1.44	32.28
-0.09	1.35	1.44	12264	65.48	1.53E-02	0.86	0.95	1.04	0.009	0.05	37.7	##	1.05	0.20
0.00	1.45	1.53	10106	59.58	1.68E-02	0.86	0.95	0.73	0.007	0.05	37.7	##	0.76	19.52
0.01	1.55	1.63	8095	55.91	1.79E-02	0.86	0.95	0.51	0.006	0.05	37.7	##	0.55	45.52
-0.05	1.65	1.72	6547	57.87	1.73E-02	0.86	0.95	0.40	0.005	0.05	37.7	##	0.40	0.92
-0.13	1.75	1.82	5320	58.89	1.70E-02	0.86	0.95	0.31	0.004	0.05	37.7	##	0.29	38.98
-0.11	1.85	1.91	4597	55.43	1.80E-02	0.86	0.95	0.24	0.004	0.05	37.7	##	0.21	94.69
-0.02	1.95	2.01	2664	71.15	1.41E-02	0.86	0.95	0.17	0.003	0.05	37.7	##	0.15	42.67



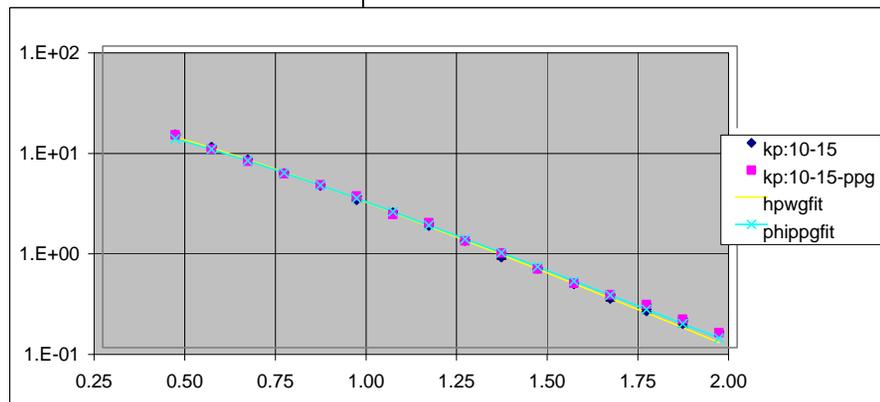
K+ cent2 10-15%
 npart 351 2.90 cent 0.05
 nbin 1065 105.30
 Sigma's
 dndy 32.009 0.253
 T 0.286 0.002
 chisq 40.06

K+ cent2
 centwlr 0.05 cs 0.93
 runbyr 1.0
 Sigma's
 dndy 31.624 0.081
 T 0.294 0.001
 chisq 473.72 corr 0.95

pt	mtnew	raw	CF	acc	embed	corr	dn/dydp	err	cenwi	dndy	T	fit	chi	cf	err
0.25	0.55	829			0.89				0.05	32.0	##				
0.35	0.61	2271	931.81		0.89				0.05	32.0	##		#		

diff	pt	mtnew	raw	CF	acc	embed	corr	dn/dydp	err	centwlr	dndy	T	fit	chi
	0.25	0.55				0.89	0.95			0.05	31.6	##		
	0.35	0.61	8192			0.89	0.95			0.05	31.6	##		

0.45	0.67	4743	460.93	0.89	13.27	0.307	0.05	32.0	##	12.43	7.39	#	0.01	0.45	0.67	15021	229.68	4.35E-03	0.89	0.95	13.09	0.107	0.05	31.6	##	12.01	101.41
0.55	0.74	6590	304.47	0.89	9.96	0.205	0.05	32.0	##	9.70	1.73	6	0.06	0.55	0.74	20786	145.48	6.87E-03	0.89	0.95	9.39	0.065	0.05	31.6	##	9.43	0.54
0.65	0.82	7561	233.8	0.89	7.43	0.147	0.05	32.0	##	7.40	0.04	4	0.04	0.65	0.82	23826	114.05	8.77E-03	0.89	0.95	7.14	0.046	0.05	31.6	##	7.26	6.72
0.75	0.90	7494	198.91	0.89	5.43	0.109	0.05	32.0	##	5.56	1.44	3	0.01	0.75	0.90	24133	97.38	1.03E-02	0.89	0.95	5.35	0.034	0.05	31.6	##	5.50	18.33
0.85	0.98	6947	182.52	0.89	4.07	0.085	0.05	32.0	##	4.13	0.38	3	-0.02	0.85	0.98	22713	90.93	1.10E-02	0.89	0.95	4.15	0.028	0.05	31.6	##	4.12	1.36
0.95	1.07	6240	162.9	0.89	2.92	0.063	0.05	32.0	##	3.04	3.23	3	-0.10	0.95	1.07	20349	87.76	1.14E-02	0.89	0.95	3.21	0.022	0.05	31.6	##	3.05	46.85
1.05	1.16	5468	155.9	0.89	2.22	0.051	0.05	32.0	##	2.22	0.00	3	0.05	1.05	1.16	17723	73.34	1.36E-02	0.89	0.95	2.11	0.016	0.05	31.6	##	2.25	76.42
1.15	1.25	4781	142.88	0.89	1.62	0.039	0.05	32.0	##	1.61	0.08	3	-0.07	1.15	1.25	15330	76.44	1.31E-02	0.89	0.95	1.74	0.014	0.05	31.6	##	1.65	39.23
1.25	1.34	3996	131.46	0.89	1.15	0.03	0.05	32.0	##	1.17	0.36	2	-0.01	1.25	1.34	12638	66.94	1.49E-02	0.89	0.95	1.16	0.010	0.05	31.6	##	1.21	24.07
1.35	1.44	3151	123.36	0.89	0.79	0.022	0.05	32.0	##	0.84	5.98	2	-0.11	1.35	1.44	10505	65.48	1.53E-02	0.89	0.95	0.87	0.008	0.05	31.6	##	0.88	0.80
1.45	1.53	2642	122.27	0.89	0.61	0.019	0.05	32.0	##	0.60	0.06	2	0.00	1.45	1.53	8647	59.58	1.68E-02	0.89	0.95	0.61	0.007	0.05	31.6	##	0.64	21.33
1.55	1.63	2076	116.42	0.89	0.43	0.014	0.05	32.0	##	0.43	0.25	2	-0.02	1.55	1.63	7070	55.91	1.79E-02	0.89	0.95	0.44	0.005	0.05	31.6	##	0.46	24.28
1.65	1.72	1647	112.27	0.89	0.31	0.011	0.05	32.0	##	0.31	0.11	2	-0.10	1.65	1.72	5608	57.87	1.73E-02	0.89	0.95	0.34	0.004	0.05	31.6	##	0.33	0.37
1.75	1.82	1324	111.44	0.89	0.23	0.01	0.05	32.0	##	0.22	0.84	2	-0.16	1.75	1.82	4650	58.89	1.70E-02	0.89	0.95	0.27	0.004	0.05	31.6	##	0.24	47.21
1.85	1.91	1106	104.78	0.89	0.17	0.008	0.05	32.0	##	0.16	2.83	2	-0.12	1.85	1.91	3735	55.43	1.80E-02	0.89	0.95	0.19	0.003	0.05	31.6	##	0.17	33.11
1.95	2.01	930	107.62	0.89	0.14	0.007	0.05	32.0	##	0.11	15.34	2	-0.01	1.95	2.01	2267	71.15	1.41E-02	0.89	0.95	0.14	0.003	0.05	31.6	##	0.12	31.70



K+ cent3 15-20%
 npart 351 2.90
 nbin 1065 105.30
 Sigma's
 dndy 26.527 0.216
 T 0.283 0.002
 chisq 49.89

cent 0.05

K+ cent3

centwi 0.05

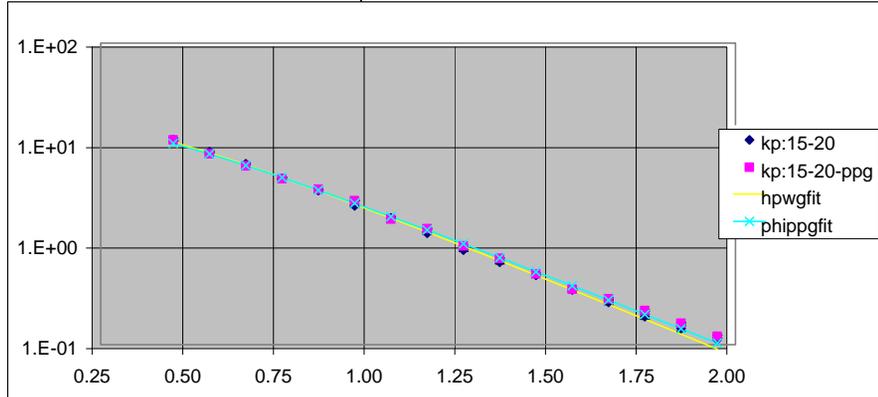
cs 0.93
 runbyr 1.0

Sigma's
 dndy 26.486 0.073
 T 0.293 0.001
 chisq 427.03

corr 0.95

pt	mtnew	raw	CF	acc	embed	corr	dn/dydp	err	cenwi	dndy	T	fit	chi	cf	err	diff	pt	mtnew	raw	CF	acc	embed	corr	dn/dydp	err	centwi	dndy	T	fit	chi
0.25	0.55	566		0.91					0.05	26.5	##					0.01	0.25	0.55				0.91	0.95			0.05	26.5	##		
0.35	0.61	1944	931.81	0.91					0.05	26.5	##			#		0.05	0.35	0.61	6782			0.91	0.95			0.05	26.5	##		
0.45	0.67	4036	460.93	0.91	10.96	0.258	0.05	26.5	##	10.36	5.32	#			0.01	0.45	0.67	12751	229.68	4.35E-03	0.91	0.95	10.86	0.096	0.05	26.5	##	10.07	67.01	
0.55	0.74	5672	304.47	0.91	8.32	0.174	0.05	26.5	##	8.07	2.19	6			0.05	0.55	0.74	17882	145.48	6.87E-03	0.91	0.95	7.89	0.059	0.05	26.5	##	7.91	0.05	
0.65	0.82	6587	233.8	0.91	6.28	0.126	0.05	26.5	##	6.14	1.19	4			0.05	0.65	0.82	20418	114.05	8.77E-03	0.91	0.95	5.98	0.042	0.05	26.5	##	6.08	5.79	
0.75	0.90	6414	198.91	0.91	4.51	0.092	0.05	26.5	##	4.61	1.09	3			0.01	0.75	0.90	20633	97.38	1.03E-02	0.91	0.95	4.47	0.031	0.05	26.5	##	4.60	17.91	
0.85	0.98	5999	182.52	0.91	3.41	0.073	0.05	26.5	##	3.41	0.00	3			-0.03	0.85	0.98	19665	90.93	1.10E-02	0.91	0.95	3.51	0.025	0.05	26.5	##	3.45	7.01	
0.95	1.07	5293	162.9	0.91	2.41	0.054	0.05	26.5	##	2.50	3.31	3			-0.13	0.95	1.07	17589	87.76	1.14E-02	0.91	0.95	2.71	0.020	0.05	26.5	##	2.56	58.43	
1.05	1.16	4623	155.9	0.91	1.82	0.043	0.05	26.5	##	1.82	0.01	3			0.03	1.05	1.16	15149	73.34	1.36E-02	0.91	0.95	1.77	0.014	0.05	26.5	##	1.88	66.16	
1.15	1.25	3897	142.88	0.91	1.28	0.033	0.05	26.5	##	1.32	1.45	3			-0.11	1.15	1.25	12819	76.44	1.31E-02	0.91	0.95	1.42	0.013	0.05	26.5	##	1.38	11.31	
1.25	1.34	3138	131.46	0.91	0.87	0.024	0.05	26.5	##	0.95	11.00	2			-0.10	1.25	1.34	10772	66.94	1.49E-02	0.91	0.95	0.96	0.009	0.05	26.5	##	1.01	22.57	
1.35	1.44	2733	123.36	0.91	0.66	0.019	0.05	26.5	##	0.69	1.55	2			-0.09	1.35	1.44	8943	65.48	1.53E-02	0.91	0.95	0.72	0.008	0.05	26.5	##	0.73	1.17	

1.45	1.53	2191	122.27	0.91	0.49	0.016	0.05	26.5 ##	0.49	0.02	2	-0.03	1.45	1.53	7385	59.58	1.68E-02	0.91	0.95	0.51	0.006	0.05	26.5 ##	0.53	17.32
1.55	1.63	1761	116.42	0.91	0.35	0.013	0.05	26.5 ##	0.35	0.01	2	-0.02	1.55	1.63	5916	55.91	1.79E-02	0.91	0.95	0.36	0.005	0.05	26.5 ##	0.38	36.49
1.65	1.72	1462	112.27	0.91	0.26	0.01	0.05	26.5 ##	0.25	1.48	2	-0.09	1.65	1.72	4894	57.87	1.73E-02	0.91	0.95	0.29	0.004	0.05	26.5 ##	0.28	4.89
1.75	1.82	1126	111.44	0.91	0.19	0.008	0.05	26.5 ##	0.18	1.72	2	-0.15	1.75	1.82	3884	58.89	1.70E-02	0.91	0.95	0.22	0.004	0.05	26.5 ##	0.20	26.96
1.85	1.91	969	104.78	0.91	0.15	0.007	0.05	26.5 ##	0.13	6.73	2	-0.12	1.85	1.91	3258	55.43	1.80E-02	0.91	0.95	0.16	0.003	0.05	26.5 ##	0.14	44.08
1.95	2.01	769	107.62	0.91	0.11	0.006	0.05	26.5 ##	0.09	12.81	2	-0.07	1.95	2.01	1981	71.15	1.41E-02	0.91	0.95	0.12	0.003	0.05	26.5 ##	0.10	39.88



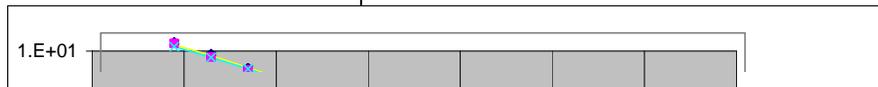
K+ cent4 20-30%

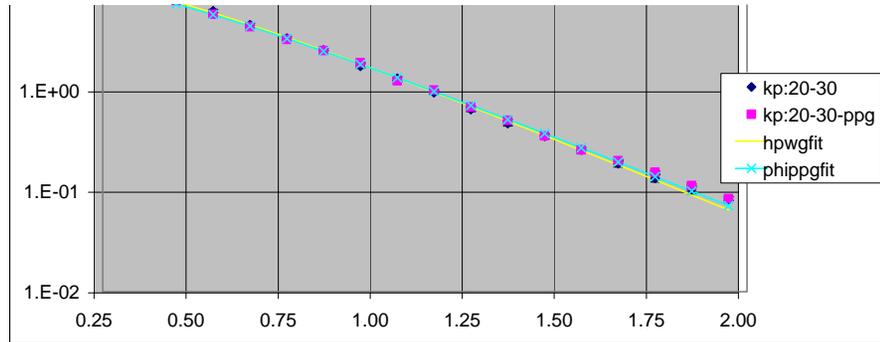
npart	351	2.90	cent	0.10
nbin	1065	105.30		
		Sigma's		
dndy	19.509	0.167		
T	0.282	0.002		
chisq	63.14			

K+ cent4

centwi	0.10	cs	0.93
		runbyr	1.0
		Sigma's	
dndy	19.049	0.043	
T	0.291	0.001	
chisq	582.57		
corr	0.95		

pt	mtnew	raw	CF	acc	embed	corr	dn/dydp	err	cenwi	dndy	T	fit	chi	cf	err	diff	pt	mtnew	raw	CF	acc	embed	corr	dn/dydp	err	centwi	dndy	T	fit	chi
0.25	0.55	758		0.94	0.94	0.95	0.10	19.5 ##								0.03	0.25	0.55				0.94	0.95	0.10	19.0 ##					
0.35	0.61	2892	931.81	0.94	0.94	0.95	0.10	19.5 ##								0.07	0.35	0.61	10124			0.94	0.95	0.10	19.0 ##					
0.45	0.67	6061	460.93	0.94	0.94	0.95	8.13	0.185	0.10	19.5 ##	7.65	6.91	#		0.05	0.45	0.67	19139	229.68	4.35E-03	0.94	0.95	7.88	0.057	0.10	19.0 ##	7.30	104.69		
0.55	0.74	8575	304.47	0.94	0.94	0.95	6.22	0.125	0.10	19.5 ##	5.95	4.79	6		0.07	0.55	0.74	26969	145.48	6.87E-03	0.94	0.95	5.76	0.035	0.10	19.0 ##	5.72	1.29		
0.65	0.82	9612	233.8	0.94	0.94	0.95	4.53	0.087	0.10	19.5 ##	4.52	0.01	4		0.05	0.65	0.82	30472	114.05	8.77E-03	0.94	0.95	4.31	0.025	0.10	19.0 ##	4.38	7.91		
0.75	0.90	9592	198.91	0.94	0.94	0.95	3.33	0.065	0.10	19.5 ##	3.39	0.66	3		0.03	0.75	0.90	30879	97.38	1.03E-02	0.94	0.95	3.24	0.018	0.10	19.0 ##	3.31	16.50		
0.85	0.98	9025	182.52	0.94	0.94	0.95	2.54	0.051	0.10	19.5 ##	2.50	0.45	3		0.01	0.85	0.98	29068	90.93	1.10E-02	0.94	0.95	2.51	0.015	0.10	19.0 ##	2.47	7.01		
0.95	1.07	7785	162.9	0.94	0.94	0.95	1.75	0.037	0.10	19.5 ##	1.84	5.58	3		-0.09	0.95	1.07	25483	87.76	1.14E-02	0.94	0.95	1.90	0.012	0.10	19.0 ##	1.83	36.86		
1.05	1.16	6804	155.9	0.94	0.94	0.95	1.32	0.029	0.10	19.5 ##	1.34	0.17	3		0.06	1.05	1.16	22158	73.34	1.36E-02	0.94	0.95	1.25	0.008	0.10	19.0 ##	1.34	123.90		
1.15	1.25	5880	142.88	0.94	0.94	0.95	0.96	0.022	0.10	19.5 ##	0.97	0.19	3		-0.06	1.15	1.25	18877	76.44	1.31E-02	0.94	0.95	1.01	0.007	0.10	19.0 ##	0.98	18.46		
1.25	1.34	4717	131.46	0.94	0.94	0.95	0.65	0.016	0.10	19.5 ##	0.70	8.30	2		-0.06	1.25	1.34	15922	66.94	1.49E-02	0.94	0.95	0.69	0.005	0.10	19.0 ##	0.71	21.83		
1.35	1.44	3932	123.36	0.94	0.94	0.95	0.47	0.012	0.10	19.5 ##	0.50	5.53	2		-0.08	1.35	1.44	12970	65.48	1.53E-02	0.94	0.95	0.51	0.004	0.10	19.0 ##	0.52	4.71		
1.45	1.53	3180	122.27	0.94	0.94	0.95	0.35	0.01	0.10	19.5 ##	0.36	0.43	2		-0.01	1.45	1.53	10653	59.58	1.68E-02	0.94	0.95	0.35	0.003	0.10	19.0 ##	0.37	36.79		
1.55	1.63	2619	116.42	0.94	0.94	0.95	0.26	0.008	0.10	19.5 ##	0.26	0.06	2		0.00	1.55	1.63	8839	55.91	1.79E-02	0.94	0.95	0.26	0.003	0.10	19.0 ##	0.27	20.62		
1.65	1.72	2103	112.27	0.94	0.94	0.95	0.19	0.006	0.10	19.5 ##	0.18	0.67	2		-0.07	1.65	1.72	7085	57.87	1.73E-02	0.94	0.95	0.20	0.002	0.10	19.0 ##	0.19	7.09		
1.75	1.82	1614	111.44	0.94	0.94	0.95	0.13	0.005	0.10	19.5 ##	0.13	0.92	2		-0.14	1.75	1.82	5667	58.89	1.70E-02	0.94	0.95	0.15	0.002	0.10	19.0 ##	0.14	49.37		
1.85	1.91	1393	104.78	0.94	0.94	0.95	0.10	0.004	0.10	19.5 ##	0.09	6.89	2		-0.10	1.85	1.91	4693	55.43	1.80E-02	0.94	0.95	0.11	0.002	0.10	19.0 ##	0.10	64.79		
1.95	2.01	1150	107.62	0.94	0.94	0.95	0.08	0.004	0.10	19.5 ##	0.07	21.58	2		-0.01	1.95	2.01	2854	71.15	1.41E-02	0.94	0.95	0.08	0.002	0.10	19.0 ##	0.07	60.74		





K+ cent5 30-40%

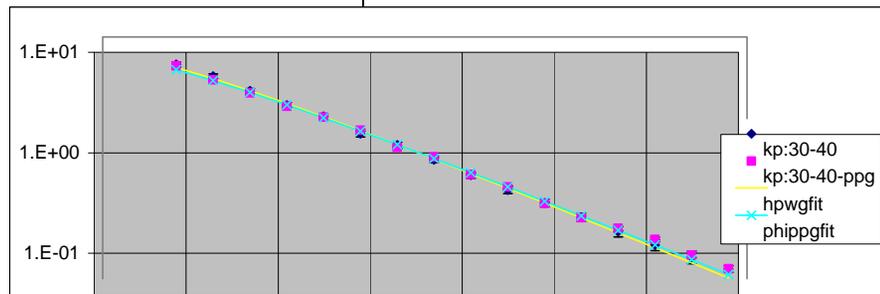
npart 351 2.90 cent 0.10
 nbin 1065 105.30
 Sigma's
 dndy 12.550 0.104
 T 0.279 0.002
 chisq 56.60

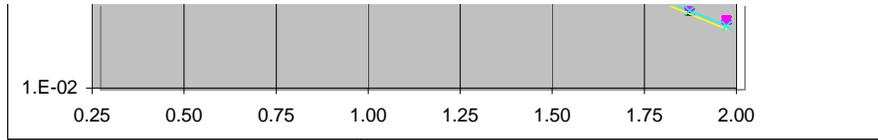
K+ cent5

centwi 0.10 cs 0.93
 runbyr 1.0
 Sigma's
 dndy 12.176 0.035
 T 0.287 0.001
 chisq 385.65 corr 0.95

pt	mtnew	raw	CF	acc	embed	corr	dn/dydp	err	cenwi	dndy	T	fit	chi	cf	err
0.25	0.55	433			0.96				0.10	12.5	##				
0.35	0.61	1881	931.81		0.96				0.10	12.5	##			#	
0.45	0.67	4047	460.93		0.96	5.34	0.126	0.10	12.5	##	4.96	9.05	#		
0.55	0.74	5720	304.47		0.96	4.08	0.085	0.10	12.5	##	3.85	7.50	6		
0.65	0.82	6281	233.8		0.96	2.91	0.059	0.10	12.5	##	2.92	0.01	4		
0.75	0.90	6150	198.91		0.96	2.10	0.043	0.10	12.5	##	2.18	2.92	3		
0.85	0.98	5867	182.52		0.96	1.62	0.035	0.10	12.5	##	1.60	0.33	3		
0.95	1.07	4911	162.9		0.96	1.09	0.025	0.10	12.5	##	1.17	12.13	3		
1.05	1.16	4398	155.9		0.96	0.84	0.02	0.10	12.5	##	0.85	0.12	3		
1.15	1.25	3745	142.88		0.96	0.60	0.015	0.10	12.5	##	0.61	0.63	3		
1.25	1.34	3113	131.46		0.96	0.42	0.012	0.10	12.5	##	0.44	2.15	2		
1.35	1.44	2550	123.36		0.96	0.30	0.009	0.10	12.5	##	0.31	2.28	2		
1.45	1.53	2057	122.27		0.96	0.22	0.007	0.10	12.5	##	0.22	0.00	2		
1.55	1.63	1663	116.42		0.96	0.16	0.006	0.10	12.5	##	0.16	0.10	2		
1.65	1.72	1322	112.27		0.96	0.12	0.005	0.10	12.5	##	0.11	0.40	2		
1.75	1.82	1041	111.44		0.96	0.09	0.004	0.10	12.5	##	0.08	1.91	2		
1.85	1.91	888	104.78		0.96	0.06	0.003	0.10	12.5	##	0.06	6.48	2		
1.95	2.01	691	107.62		0.96	0.05	0.003	0.10	12.5	##	0.04	10.59	2		

diff	pt	mtnew	raw	CF	acc	embed	corr	dn/dydp	err	centwi	dndy	T	fit	chi
	0.25	0.55				0.96	0.95			0.10	12.2	##		
	0.35	0.61	6633			0.96	0.95			0.10	12.2	##		
0.04	0.45	0.67	12844	229.68	4.35E-03	0.96	0.95	5.16	0.045	0.10	12.2	##	4.72	93.08
0.08	0.55	0.74	18014	145.48	6.87E-03	0.96	0.95	3.75	0.028	0.10	12.2	##	3.68	5.62
0.05	0.65	0.82	20092	114.05	8.77E-03	0.96	0.95	2.77	0.020	0.10	12.2	##	2.81	4.19
0.03	0.75	0.90	19936	97.38	1.03E-02	0.96	0.95	2.04	0.014	0.10	12.2	##	2.12	30.44
0.02	0.85	0.98	18900	90.93	1.10E-02	0.96	0.95	1.59	0.012	0.10	12.2	##	1.57	2.40
-0.09	0.95	1.07	16271	87.76	1.14E-02	0.96	0.95	1.18	0.009	0.10	12.2	##	1.16	6.72
0.06	1.05	1.16	14433	73.34	1.36E-02	0.96	0.95	0.79	0.007	0.10	12.2	##	0.85	67.36
-0.07	1.15	1.25	12243	76.44	1.31E-02	0.96	0.95	0.64	0.006	0.10	12.2	##	0.62	16.93
-0.01	1.25	1.34	10163	66.94	1.49E-02	0.96	0.95	0.43	0.004	0.10	12.2	##	0.45	18.47
-0.07	1.35	1.44	8430	65.48	1.53E-02	0.96	0.95	0.32	0.004	0.10	12.2	##	0.32	0.02
0.01	1.45	1.53	6820	59.58	1.68E-02	0.96	0.95	0.22	0.003	0.10	12.2	##	0.23	18.27
0.01	1.55	1.63	5599	55.91	1.79E-02	0.96	0.95	0.16	0.002	0.10	12.2	##	0.17	12.72
-0.07	1.65	1.72	4509	57.87	1.73E-02	0.96	0.95	0.12	0.002	0.10	12.2	##	0.12	7.64
-0.13	1.75	1.82	3653	58.89	1.70E-02	0.96	0.95	0.10	0.002	0.10	12.2	##	0.09	50.67
-0.04	1.85	1.91	2863	55.43	1.80E-02	0.96	0.95	0.07	0.001	0.10	12.2	##	0.06	26.86
0.00	1.95	2.01	1719	71.15	1.41E-02	0.96	0.95	0.05	0.001	0.10	12.2	##	0.04	24.26

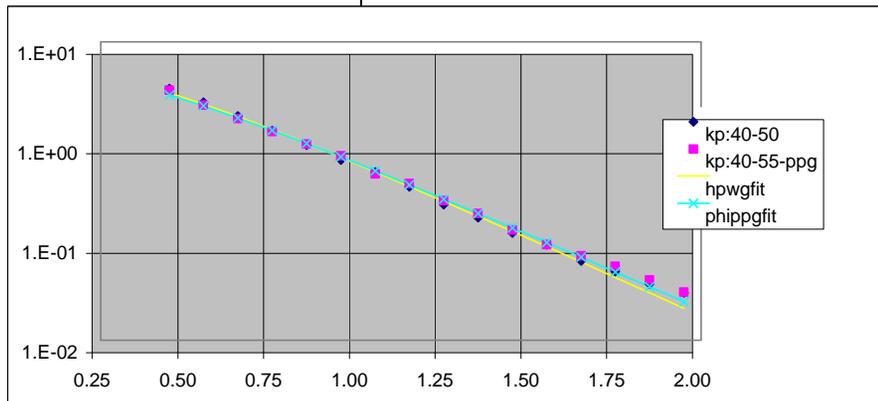




K+ cent6 40-50%
 npart 351 2.90
 nbin 1065 105.30
 cent 0.10
 Sigma's
 dndy 7.593 0.070
 T 0.269 0.002
 chisq 68.45

K+ cent6
 centwik 0.10
 cs 0.93
 runbyn 1.0
 Sigma's
 dndy 7.422 0.027
 T 0.281 0.001
 chisq 324.36
 corr 0.95

pt	mtnew	raw	CF	acc	embed	corr	dn/dydp	err	cenwi	dndy	T	fit	chi	cf	err	diff	pt	mtnew	raw	CF	acc	embed	corr	dn/dydp	err	centwi	dndy	T	fit	chi
0.25	0.55	252		0.97	0.10	7.6	##		0.10	7.6	##					0.25	0.55			0.98	0.95	0.10	7.4	##						
0.35	0.61	1262	931.81	0.97	0.10	7.6	##		0.10	7.6	##					0.35	0.61	4181		0.98	0.95	0.10	7.4	##						
0.45	0.67	2639	460.93	0.97	3.39	0.084	0.10	7.6	##	3.08	13.20	#			0.03	0.45	0.67	8275	229.68	4.35E-03	0.98	0.95	3.27	0.036	0.10	7.4	##	2.92	94.51	
0.55	0.74	3560	304.47	0.97	2.47	0.055	0.10	7.6	##	2.37	3.45	6			0.06	0.55	0.74	11272	145.48	6.87E-03	0.98	0.95	2.31	0.022	0.10	7.4	##	2.27	3.53	
0.65	0.82	3994	233.8	0.97	1.80	0.039	0.10	7.6	##	1.78	0.35	4			0.06	0.65	0.82	12486	114.05	8.77E-03	0.98	0.95	1.70	0.015	0.10	7.4	##	1.72	3.08	
0.75	0.90	3843	198.91	0.97	1.28	0.028	0.10	7.6	##	1.31	1.50	3			0.02	0.75	0.90	12441	97.38	1.03E-02	0.98	0.95	1.25	0.011	0.10	7.4	##	1.29	11.10	
0.85	0.98	3417	182.52	0.97	0.92	0.022	0.10	7.6	##	0.96	2.86	3			-0.02	0.85	0.98	11346	90.93	1.10E-02	0.98	0.95	0.94	0.009	0.10	7.4	##	0.95	1.75	
0.95	1.07	3023	162.9	0.97	0.65	0.016	0.10	7.6	##	0.69	6.25	3			-0.10	0.95	1.07	10019	87.76	1.14E-02	0.98	0.95	0.72	0.007	0.10	7.4	##	0.70	7.99	
1.05	1.16	2633	155.9	0.97	0.49	0.013	0.10	7.6	##	0.49	0.13	3			0.04	1.05	1.16	8671	73.34	1.36E-02	0.98	0.95	0.47	0.005	0.10	7.4	##	0.51	54.18	
1.15	1.25	2250	142.88	0.97	0.35	0.01	0.10	7.6	##	0.35	0.04	3			-0.07	1.15	1.25	7300	76.44	1.31E-02	0.98	0.95	0.38	0.004	0.10	7.4	##	0.37	5.18	
1.25	1.34	1761	131.46	0.97	0.23	0.008	0.10	7.6	##	0.25	5.59	2			-0.09	1.25	1.34	6093	66.94	1.49E-02	0.98	0.95	0.25	0.003	0.10	7.4	##	0.26	10.37	
1.35	1.44	1490	123.36	0.97	0.17	0.006	0.10	7.6	##	0.18	0.98	2			-0.10	1.35	1.44	4995	65.48	1.53E-02	0.98	0.95	0.19	0.003	0.10	7.4	##	0.19	0.14	
1.45	1.53	1139	122.27	0.97	0.12	0.005	0.10	7.6	##	0.12	0.69	2			-0.07	1.45	1.53	4037	59.58	1.68E-02	0.98	0.95	0.13	0.002	0.10	7.4	##	0.13	9.86	
1.55	1.63	972	116.42	0.97	0.09	0.004	0.10	7.6	##	0.09	1.03	2			0.00	1.55	1.63	3268	55.91	1.79E-02	0.98	0.95	0.09	0.002	0.10	7.4	##	0.10	9.11	
1.65	1.72	734	112.27	0.97	0.06	0.003	0.10	7.6	##	0.06	0.17	2			-0.13	1.65	1.72	2598	57.87	1.73E-02	0.98	0.95	0.07	0.001	0.10	7.4	##	0.07	2.45	
1.75	1.82	616	111.44	0.97	0.05	0.003	0.10	7.6	##	0.04	4.97	2			-0.13	1.75	1.82	2126	58.89	1.70E-02	0.98	0.95	0.06	0.001	0.10	7.4	##	0.05	32.27	
1.85	1.91	519	104.78	0.97	0.04	0.002	0.10	7.6	##	0.03	8.80	2			-0.09	1.85	1.91	1735	55.43	1.80E-02	0.98	0.95	0.04	0.001	0.10	7.4	##	0.03	35.98	
1.95	2.01	433	107.62	0.97	0.03	0.002	0.10	7.6	##	0.02	18.45	2			-0.02	1.95	2.01	1079	71.15	1.41E-02	0.98	0.95	0.03	0.001	0.10	7.4	##	0.02	42.87	



K+ cent7 50-60%

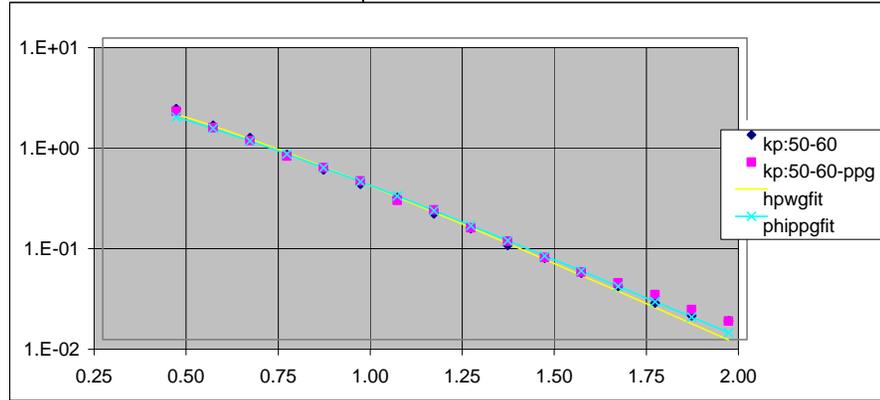
K+ cent7

npart 351 2.90 cent 0.10
 nbin 1065 105.30
 Sigma's
 dndy 4.214 0.045
 T 0.260 0.002
 chisq 57.25

centwlr 0.10 cs 0.93
 runbyr 1.0
 Sigma's
 dndy 4.060 0.021
 T 0.272 0.001
 chisq 241.55 corr 0.95

pt	mtnew	raw	CF	acc	embed	corr	dn/dydp	err	cenwi	dndy	T	fit	chi	cf	err
0.25	0.55	99			0.98				0.10	4.2 ##					
0.35	0.61	704	931.81		0.98				0.10	4.2 ##			#		
0.45	0.67	1543	460.93		0.98	1.98	0.054	0.10	4.2 ##	1.75	18.21	#			
0.55	0.74	1951	304.47		0.98	1.35	0.034	0.10	4.2 ##	1.33	0.38	6			
0.65	0.82	2263	233.8		0.98	1.02	0.025	0.10	4.2 ##	0.99	1.46	4			
0.75	0.90	2081	198.91		0.98	0.69	0.018	0.10	4.2 ##	0.72	3.15	3			
0.85	0.98	1810	182.52		0.98	0.49	0.014	0.10	4.2 ##	0.52	6.23	3			
0.95	1.07	1637	162.9		0.98	0.35	0.011	0.10	4.2 ##	0.37	3.66	3			
1.05	1.16	1393	155.9		0.98	0.26	0.009	0.10	4.2 ##	0.26	0.25	3			
1.15	1.25	1150	142.88		0.98	0.18	0.007	0.10	4.2 ##	0.19	0.95	3			
1.25	1.34	971	131.46		0.98	0.13	0.005	0.10	4.2 ##	0.13	0.14	2			
1.35	1.44	754	123.36		0.98	0.09	0.004	0.10	4.2 ##	0.09	1.13	2			
1.45	1.53	613	122.27		0.98	0.06	0.003	0.10	4.2 ##	0.06	0.27	2			
1.55	1.63	490	116.42		0.98	0.05	0.003	0.10	4.2 ##	0.04	0.73	2			
1.65	1.72	396	112.27		0.98	0.03	0.002	0.10	4.2 ##	0.03	2.37	2			
1.75	1.82	291	111.44		0.98	0.02	0.002	0.10	4.2 ##	0.02	1.49	2			
1.85	1.91	244	104.78		0.98	0.02	0.002	0.10	4.2 ##	0.01	3.40	2			
1.95	2.01	222	107.62		0.98	0.02	0.001	0.10	4.2 ##	0.01	13.45	2			

diff	pt	mtnew	raw	CF	acc	embed	corr	dn/dydp	err	centwlr	dndy	T	fit	chi
	0.25	0.55				0.99	0.95			0.10	4.1 ##			
	0.35	0.61	2289			0.99	0.95			0.10	4.1 ##			
0.06	0.45	0.67	4749	229.68	4.35E-03	0.99	0.95	1.86	0.027	0.10	4.1 ##	1.63	71.36	
0.06	0.55	0.74	6285	145.48	6.87E-03	0.99	0.95	1.28	0.016	0.10	4.1 ##	1.26	1.37	
0.06	0.65	0.82	7099	114.05	8.77E-03	0.99	0.95	0.96	0.011	0.10	4.1 ##	0.95	0.66	
0.04	0.75	0.90	6679	97.38	1.03E-02	0.99	0.95	0.67	0.008	0.10	4.1 ##	0.70	19.20	
-0.05	0.85	0.98	6251	90.93	1.10E-02	0.99	0.95	0.51	0.006	0.10	4.1 ##	0.51	0.00	
-0.07	0.95	1.07	5324	87.76	1.14E-02	0.99	0.95	0.38	0.005	0.10	4.1 ##	0.37	1.23	
0.07	1.05	1.16	4512	73.34	1.36E-02	0.99	0.95	0.24	0.004	0.10	4.1 ##	0.27	50.13	
-0.08	1.15	1.25	3799	76.44	1.31E-02	0.99	0.95	0.19	0.003	0.10	4.1 ##	0.19	0.67	
-0.01	1.25	1.34	3144	66.94	1.49E-02	0.99	0.95	0.13	0.002	0.10	4.1 ##	0.14	8.98	
-0.10	1.35	1.44	2560	65.48	1.53E-02	0.99	0.95	0.10	0.002	0.10	4.1 ##	0.10	0.44	
-0.02	1.45	1.53	2086	59.58	1.68E-02	0.99	0.95	0.07	0.001	0.10	4.1 ##	0.07	2.98	
-0.02	1.55	1.63	1689	55.91	1.79E-02	0.99	0.95	0.05	0.001	0.10	4.1 ##	0.05	1.49	
-0.09	1.65	1.72	1363	57.87	1.73E-02	0.99	0.95	0.04	0.001	0.10	4.1 ##	0.03	7.91	
-0.21	1.75	1.82	1083	58.89	1.70E-02	0.99	0.95	0.03	0.001	0.10	4.1 ##	0.02	23.95	
-0.15	1.85	1.91	863	55.43	1.80E-02	0.99	0.95	0.02	0.001	0.10	4.1 ##	0.02	21.59	
0.00	1.95	2.01	545	71.15	1.41E-02	0.99	0.95	0.02	0.001	0.10	4.1 ##	0.01	29.60	



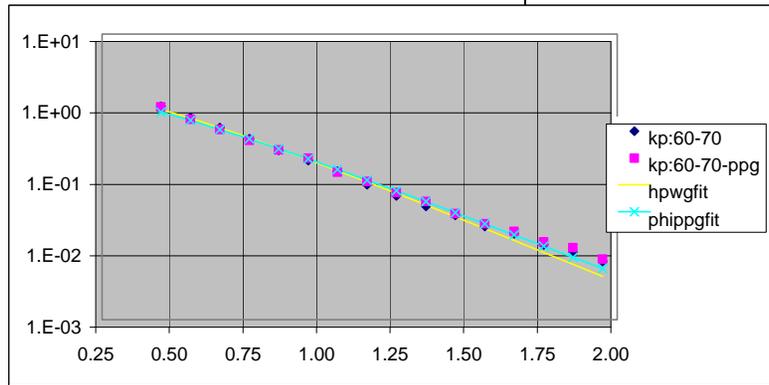
K+ cent8 60-70%
 npart 351 2.90 cent 0.10
 nbin 1065 105.30
 Sigma's
 dndy 2.062 0.028
 T 0.250 0.003
 chisq 41.99

centwlr 0.10 cs 0.93
 runbyr 1.0
 Sigma's
 dndy 1.971 0.015
 T 0.267 0.001
 chisq 163.15 corr 0.95

pt	mtnew	raw	CF	acc	embed	corr	dn/dydp	err	cenwi	dndy	T	fit	chi	cf	err
0.25	0.55	58			0.99				0.10	2.1 ##					
0.35	0.61	357	931.81		0.99				0.10	2.1 ##			#		

diff	pt	mtnew	raw	CF	acc	embed	corr	dn/dydp	err	centwlr	dndy	T	fit	chi
	0.25	0.55				0.99	0.95			0.10	2.0 ##			
	0.35	0.61	1276			0.99	0.95			0.10	2.0 ##			

0.45	0.67	767	460.93	0.99	0.97	0.031	0.10	2.1	##	0.88	8.72	#	0.02	0.45	0.67	2442	229.68	4.35E-03	0.99	0.95	0.95	0.019	0.10	2.0	##	0.81	56.97
0.55	0.74	991	304.47	0.99	0.68	0.02	0.10	2.1	##	0.66	0.70	6	0.06	0.55	0.74	3151	145.48	6.87E-03	0.99	0.95	0.64	0.011	0.10	2.0	##	0.62	2.74
0.65	0.82	1095	233.8	0.99	0.49	0.015	0.10	2.1	##	0.49	0.01	4	0.06	0.65	0.82	3430	114.05	8.77E-03	0.99	0.95	0.46	0.008	0.10	2.0	##	0.46	0.14
0.75	0.90	1035	198.91	0.99	0.34	0.011	0.10	2.1	##	0.35	0.97	3	0.04	0.75	0.90	3280	97.38	1.03E-02	0.99	0.95	0.32	0.006	0.10	2.0	##	0.34	7.18
0.85	0.98	887	182.52	0.99	0.24	0.008	0.10	2.1	##	0.25	2.56	3	-0.01	0.85	0.98	2933	90.93	1.10E-02	0.99	0.95	0.24	0.004	0.10	2.0	##	0.25	3.13
0.95	1.07	801	162.9	0.99	0.17	0.007	0.10	2.1	##	0.18	0.66	3	-0.08	0.95	1.07	2598	87.76	1.14E-02	0.99	0.95	0.18	0.004	0.10	2.0	##	0.18	2.06
1.05	1.16	652	155.9	0.99	0.12	0.005	0.10	2.1	##	0.12	0.27	3	0.03	1.05	1.16	2181	73.34	1.36E-02	0.99	0.95	0.12	0.002	0.10	2.0	##	0.13	19.14
1.15	1.25	506	142.88	0.99	0.08	0.004	0.10	2.1	##	0.08	3.20	3	-0.11	1.15	1.25	1702	76.44	1.31E-02	0.99	0.95	0.09	0.002	0.10	2.0	##	0.09	3.61
1.25	1.34	418	131.46	0.99	0.05	0.003	0.10	2.1	##	0.06	1.82	2	-0.10	1.25	1.34	1470	66.94	1.49E-02	0.99	0.95	0.06	0.002	0.10	2.0	##	0.06	5.75
1.35	1.44	343	123.36	0.99	0.04	0.003	0.10	2.1	##	0.04	0.39	2	-0.16	1.35	1.44	1217	65.48	1.53E-02	0.99	0.95	0.05	0.001	0.10	2.0	##	0.04	0.01
1.45	1.53	278	122.27	0.99	0.03	0.002	0.10	2.1	##	0.03	0.39	2	-0.05	1.45	1.53	976	59.58	1.68E-02	0.99	0.95	0.03	0.001	0.10	2.0	##	0.03	0.95
1.55	1.63	218	116.42	0.99	0.02	0.002	0.10	2.1	##	0.02	0.58	2	-0.08	1.55	1.63	796	55.91	1.79E-02	0.99	0.95	0.02	0.001	0.10	2.0	##	0.02	0.06
1.65	1.72	191	112.27	0.99	0.02	0.002	0.10	2.1	##	0.01	4.31	2	-0.07	1.65	1.72	640	57.87	1.73E-02	0.99	0.95	0.02	0.001	0.10	2.0	##	0.02	6.21
1.75	1.82	141	111.44	0.99	0.01	0.001	0.10	2.1	##	0.01	3.50	2	-0.10	1.75	1.82	477	58.89	1.70E-02	0.99	0.95	0.01	0.001	0.10	2.0	##	0.01	6.97
1.85	1.91	125	104.78	0.99	0.01	0.001	0.10	2.1	##	0.01	6.78	2	-0.16	1.85	1.91	445	55.43	1.80E-02	0.99	0.95	0.01	0.000	0.10	2.0	##	0.01	30.75
1.95	2.01	96	107.62	0.99	0.01	9E-04	0.10	2.1	##	0.00	7.14	2	-0.08	1.95	2.01	254	71.15	1.41E-02	0.99	0.95	0.01	0.000	0.10	2.0	##	0.01	17.49

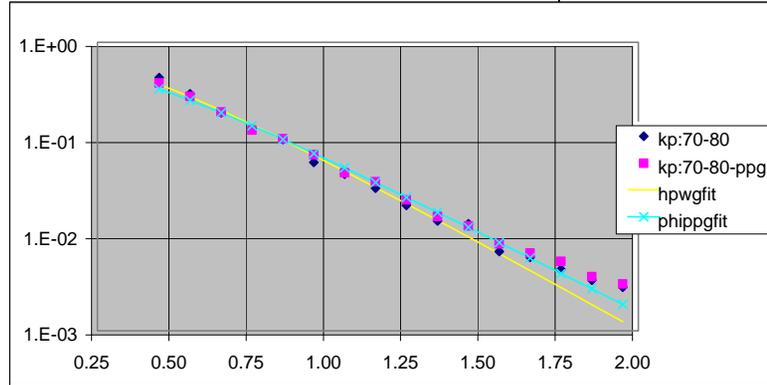


K+ cent9 70-80%			
npart	351	2.90	
nbin	1065	105.30	
Sigma's			
dndy	0.830	0.017	
T	0.236	0.004	
chisq	53.32		
cent 0.10			
pt	mtnew	raw	CF
0.25	0.55	26	1.00
0.35	0.61	162	931.81
0.45	0.67	326	460.93
0.55	0.74	409	304.47
0.65	0.82	401	233.8
0.75	0.90	369	198.91
0.85	0.98	354	182.52
0.95	1.07	257	162.9
1.05	1.16	223	155.9
1.15	1.25	191	142.88
1.25	1.34	150	131.46
1.35	1.44	118	123.36
embed	corr	dn/dydp	err
1.00			
cenwi	dndy	T	fit
0.10	0.8	##	
0.10	0.8	##	#
0.43	0.018	0.10	0.8
0.29	0.012	0.10	0.8
0.19	0.008	0.10	0.8
0.13	0.006	0.10	0.8
0.10	0.005	0.10	0.8
0.06	0.004	0.10	0.8
0.04	0.003	0.10	0.8
0.03	0.002	0.10	0.8
0.02	0.002	0.10	0.8
0.01	0.002	0.10	0.8
chi	cf	err	
0.37	11.93	#	
0.27	2.70	6	
0.14	4.24	3	
0.10	0.05	3	
0.07	7.86	3	
0.05	1.08	3	
0.03	0.05	3	
0.02	0.16	2	
0.01	0.03	2	

K+ cent9			
centwiw 0.10			
Sigma's			
dndy	0.790	0.009	
T	0.260	0.002	
chisq	106.69		
cs	0.93		
runbyr	1.0		
corr	0.95		
diff	pt	mtnew	raw
	0.25	0.55	
	0.35	0.61	517
0.13	0.45	0.67	970
0.06	0.55	0.74	1358
-0.02	0.65	0.82	1416
0.03	0.75	0.90	1239
-0.01	0.85	0.98	1222
-0.20	0.95	1.07	970
-0.03	1.05	1.16	827
-0.16	1.15	1.25	703
-0.13	1.25	1.34	563
-0.11	1.35	1.44	420
embed	corr	dn/dydp	err
1.00	0.95		
1.00	0.95		
1.00	0.95	0.38	0.012
1.00	0.95	0.27	0.007
1.00	0.95	0.19	0.005
1.00	0.95	0.12	0.003
1.00	0.95	0.10	0.003
1.00	0.95	0.07	0.002
1.00	0.95	0.04	0.002
1.00	0.95	0.04	0.001
1.00	0.95	0.02	0.001
1.00	0.95	0.02	0.001
centwiw	dndy	T	fit
0.10	0.8	##	
0.10	0.8	##	#
0.10	0.8	##	0.33
0.10	0.8	##	0.25
0.10	0.8	##	0.19
0.10	0.8	##	0.14
0.10	0.8	##	0.10
0.10	0.8	##	0.07
0.10	0.8	##	0.05
0.10	0.8	##	0.03
0.10	0.8	##	0.02
0.10	0.8	##	0.02
0.10	0.8	##	0.02
chi			
15.71			
9.69			
0.36			
15.14			
0.25			
0.70			
13.72			
0.20			
2.59			
4.51			

1.45	1.53	119	122.27	1.00	0.01	0.001	0.10	0.8 ##	0.01	5.70	2
1.55	1.63	69	116.42	1.00	0.01	0.001	0.10	0.8 ##	0.01	0.11	2
1.65	1.72	66	112.27	1.00	0.01	9E-04	0.10	0.8 ##	0.00	2.90	2
1.75	1.82	53	111.44	1.00	0.00	8E-04	0.10	0.8 ##	0.00	3.68	2
1.85	1.91	46	104.78	1.00	0.00	7E-04	0.10	0.8 ##	0.00	4.81	2
1.95	2.01	40	107.62	1.00	0.00	6E-04	0.10	0.8 ##	0.00	6.43	2

0.05	1.45	1.53	394	59.58	1.68E-02	1.00	0.95	0.01	0.001	0.10	0.8 ##	0.01	0.44
-0.20	1.55	1.63	293	55.91	1.79E-02	1.00	0.95	0.01	0.000	0.10	0.8 ##	0.01	0.23
-0.11	1.65	1.72	242	57.87	1.73E-02	1.00	0.95	0.01	0.000	0.10	0.8 ##	0.01	3.10
-0.21	1.75	1.82	206	58.89	1.70E-02	1.00	0.95	0.01	0.000	0.10	0.8 ##	0.00	12.81
-0.09	1.85	1.91	161	55.43	1.80E-02	1.00	0.95	0.00	0.000	0.10	0.8 ##	0.00	10.49
-0.08	1.95	2.01	111	71.15	1.41E-02	1.00	0.95	0.00	0.000	0.10	0.8 ##	0.00	16.75



K+ cent10 80-93%
 npart 351 2.90
 nbin 1065 105.30
 Sigma's
 dndy 0.430 0.012
 T 0.227 0.006
 chisq 32.42

cent 0.13

K+ cent10

centwi 0.13

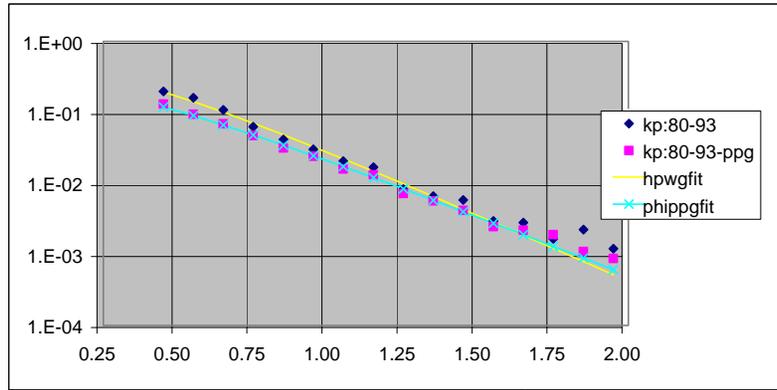
cs 0.93
 runbyr 1.0

Sigma's
 dndy 0.282 0.005
 T 0.255 0.003
 chisq 43.68

corr 0.95

pt	mtnew	raw	CF	acc	embed	corr	dn/dydp	err	cenwi	dndy	T	fit	chi	cf	err
0.25	0.55	85			1.00				0.13	0.4 ##					
0.35	0.61	142	931.81		1.00				0.13	0.4 ##			#		
0.45	0.67	213	460.93		1.00	0.20	0.012	0.13	0.4 ##	0.19	0.11	#			
0.55	0.74	222	304.47		1.00	0.16	0.009	0.13	0.4 ##	0.14	4.47	6			
0.65	0.82	175	233.8		1.00	0.11	0.006	0.13	0.4 ##	0.10	1.47	4			
0.75	0.90	142	198.91		1.00	0.06	0.004	0.13	0.4 ##	0.07	2.99	3			
0.85	0.98	130	182.52		1.00	0.04	0.003	0.13	0.4 ##	0.05	4.36	3			
0.95	1.07	102	162.9		1.00	0.03	0.003	0.13	0.4 ##	0.03	0.94	3			
1.05	1.16	100	155.9		1.00	0.02	0.002	0.13	0.4 ##	0.02	0.53	3			
1.15	1.25	58	142.88		1.00	0.02	0.002	0.13	0.4 ##	0.01	1.40	3			
1.25	1.34	53	131.46		1.00	0.01	0.001	0.13	0.4 ##	0.01	1.63	2			
1.35	1.44	51	123.36		1.00	0.01	0.001	0.13	0.4 ##	0.01	0.00	2			
1.45	1.53	29	122.27		1.00	0.01	1E-03	0.13	0.4 ##	0.00	2.44	2			
1.55	1.63	30	116.42		1.00	0.00	7E-04	0.13	0.4 ##	0.00	0.04	2			
1.65	1.72	19	112.27		1.00	0.00	7E-04	0.13	0.4 ##	0.00	2.06	2			
1.75	1.82	29	111.44		1.00	0.00	5E-04	0.13	0.4 ##	0.00	0.77	2			
1.85	1.91	16	104.78		1.00	0.00	6E-04	0.13	0.4 ##	0.00	6.53	2			
1.95	2.01	13	107.62		1.00	0.00	4E-04	0.13	0.4 ##	0.00	2.69	2			

diff	pt	mtnew	raw	CF	acc	embed	corr	dn/dydp	err	centwi	dndy	T	fit	chi
	0.25	0.55				1.00	0.95			0.13	0.3 ##			
	0.35	0.61	254			1.00	0.95			0.13	0.3 ##			
0.34	0.45	0.67	440	229.68	4.35E-03	1.00	0.95	0.13	0.006	0.13	0.3 ##	0.12	3.93	
0.41	0.55	0.74	609	145.48	6.87E-03	1.00	0.95	0.09	0.004	0.13	0.3 ##	0.09	1.23	
0.36	0.65	0.82	676	114.05	8.77E-03	1.00	0.95	0.07	0.003	0.13	0.3 ##	0.07	1.18	
0.26	0.75	0.90	619	97.38	1.03E-02	1.00	0.95	0.05	0.002	0.13	0.3 ##	0.05	0.42	
0.25	0.85	0.98	501	90.93	1.10E-02	1.00	0.95	0.03	0.001	0.13	0.3 ##	0.03	5.20	
0.21	0.95	1.07	445	87.76	1.14E-02	1.00	0.95	0.02	0.001	0.13	0.3 ##	0.02	0.15	
0.23	1.05	1.16	391	73.34	1.36E-02	1.00	0.95	0.02	0.001	0.13	0.3 ##	0.02	2.38	
0.22	1.15	1.25	342	76.44	1.31E-02	1.00	0.95	0.01	0.001	0.13	0.3 ##	0.01	3.06	
0.13	1.25	1.34	229	66.94	1.49E-02	1.00	0.95	0.01	0.000	0.13	0.3 ##	0.01	6.40	
0.14	1.35	1.44	201	65.48	1.53E-02	1.00	0.95	0.01	0.000	0.13	0.3 ##	0.01	0.06	
0.29	1.45	1.53	174	59.58	1.68E-02	1.00	0.95	0.00	0.000	0.13	0.3 ##	0.00	0.31	
0.17	1.55	1.63	116	55.91	1.79E-02	1.00	0.95	0.00	0.000	0.13	0.3 ##	0.00	1.87	
0.22	1.65	1.72	107	57.87	1.73E-02	1.00	0.95	0.00	0.000	0.13	0.3 ##	0.00	1.99	
-0.14	1.75	1.82	96	58.89	1.70E-02	1.00	0.95	0.00	0.000	0.13	0.3 ##	0.00	9.34	
0.51	1.85	1.91	63	55.43	1.80E-02	1.00	0.95	0.00	0.000	0.13	0.3 ##	0.00	2.36	
0.28	1.95	2.01	41	71.15	1.41E-02	1.00	0.95	0.00	0.000	0.13	0.3 ##	0.00	3.79	



K- cent0 0-5%
 npart 351 2.90
 nbin 1065 105.30
 Sigma's
 dndy 43.434 0.311
 T 0.289 0.001
 chisq 44.81

cent 0.05

K- cent0

centwi 0.05

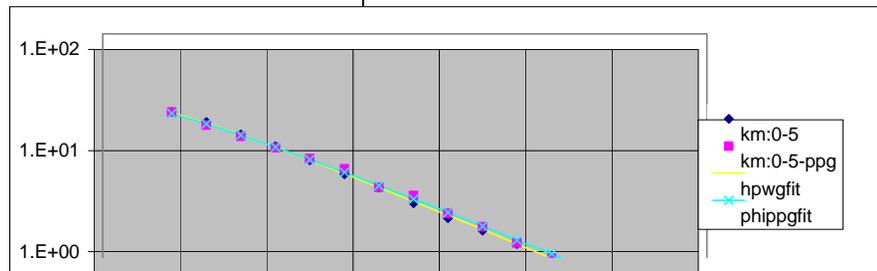
cs 0.93
 runbyr 1.1

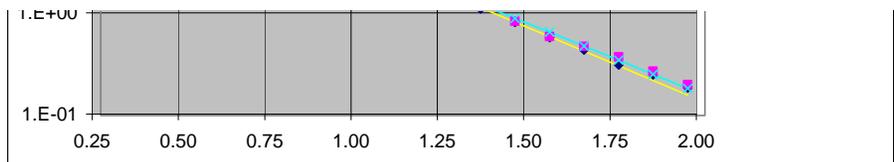
Sigma's
 dndy 43.582 0.101
 T 0.300 0.001
 chisq 604.43

corr 1.03

pt	mtnew	raw	CF	acc	embed	corr	dn/dydp	err	cenwi	dndy	T	fit	chi	cf	err
0.25	0.55	1443		0.84	0.84				0.05	43.4	##				
0.35	0.61	3374	910.89	0.84					0.05	43.4	##			#	
0.45	0.67	6522	408.27	0.84	16.97	0.364	0.05	43.4	##	16.74	0.40	8			
0.55	0.74	9359	274.91	0.84	13.42	0.257	0.05	43.4	##	13.09	1.66	5			
0.65	0.82	10907	210.87	0.84	10.15	0.186	0.05	43.4	##	10.02	0.51	4			
0.75	0.90	11520	176.12	0.84	7.76	0.141	0.05	43.4	##	7.55	2.24	3			
0.85	0.98	10831	153.8	0.84	5.62	0.104	0.05	43.4	##	5.62	0.00	3			
0.95	1.07	9768	138.89	0.84	4.10	0.079	0.05	43.4	##	4.15	0.44	2			
1.05	1.16	8360	131.78	0.84	3.01	0.061	0.05	43.4	##	3.04	0.26	2			
1.15	1.25	7152	118.34	0.84	2.11	0.045	0.05	43.4	##	2.22	5.55	2			
1.25	1.34	5809	112.96	0.84	1.51	0.034	0.05	43.4	##	1.61	9.02	2			
1.35	1.44	4795	111.4	0.84	1.13	0.028	0.05	43.4	##	1.16	1.05	2			
1.45	1.53	3880	108.69	0.84	0.83	0.022	0.05	43.4	##	0.84	0.05	2			
1.55	1.63	3087	103.62	0.84	0.59	0.017	0.05	43.4	##	0.60	0.47	2			
1.65	1.72	2533	101.04	0.84	0.44	0.014	0.05	43.4	##	0.43	0.63	2			
1.75	1.82	2012	95.902	0.84	0.32	0.011	0.05	43.4	##	0.31	0.24	2			
1.85	1.91	1715	95.402	0.84	0.25	0.01	0.05	43.4	##	0.22	10.39	2			
1.95	2.01	1299	98.007	0.84	0.19	0.008	0.05	43.4	##	0.16	11.88	2			

diff	pt	mtnew	raw	CF	acc	embed	corr	dn/dydp	err	centwi	dndy	T	fit	chi
	0.25	0.55				0.83	1.03			0.05	43.6	##		
	0.35	0.61	9328			0.83	1.03			0.05	43.6	##		
0.01	0.45	0.67	16680	229.68	4.35E-03	0.83	1.03	16.83	0.130	0.05	43.6	##	16.29	16.75
0.07	0.55	0.74	23863	145.48	6.87E-03	0.83	1.03	12.48	0.081	0.05	43.6	##	12.86	22.32
0.04	0.65	0.82	28022	114.05	8.77E-03	0.83	1.03	9.72	0.058	0.05	43.6	##	9.94	14.87
0.04	0.75	0.90	29052	97.38	1.03E-02	0.83	1.03	7.46	0.044	0.05	43.6	##	7.57	7.13
-0.04	0.85	0.98	27637	90.93	1.10E-02	0.83	1.03	5.84	0.035	0.05	43.6	##	5.70	16.02
-0.13	0.95	1.07	25287	87.76	1.14E-02	0.83	1.03	4.62	0.029	0.05	43.6	##	4.26	152.66
-0.01	1.05	1.16	22049	73.34	1.36E-02	0.83	1.03	3.04	0.021	0.05	43.6	##	3.16	30.99
-0.19	1.15	1.25	19126	76.44	1.31E-02	0.83	1.03	2.51	0.018	0.05	43.6	##	2.33	100.79
-0.11	1.25	1.34	15801	66.94	1.49E-02	0.83	1.03	1.67	0.013	0.05	43.6	##	1.71	8.85
-0.09	1.35	1.44	12924	65.48	1.53E-02	0.83	1.03	1.24	0.011	0.05	43.6	##	1.25	1.83
-0.02	1.45	1.53	10487	59.58	1.68E-02	0.83	1.03	0.85	0.008	0.05	43.6	##	0.92	58.95
-0.02	1.55	1.63	8438	55.91	1.79E-02	0.83	1.03	0.60	0.007	0.05	43.6	##	0.67	99.81
-0.09	1.65	1.72	6966	57.87	1.73E-02	0.83	1.03	0.48	0.006	0.05	43.6	##	0.49	0.15
-0.20	1.75	1.82	5709	58.89	1.70E-02	0.83	1.03	0.38	0.005	0.05	43.6	##	0.35	29.99
-0.08	1.85	1.91	4636	55.43	1.80E-02	0.83	1.03	0.27	0.004	0.05	43.6	##	0.26	22.57
-0.08	1.95	2.01	2806	71.15	1.41E-02	0.83	1.03	0.20	0.004	0.05	43.6	##	0.18	20.76





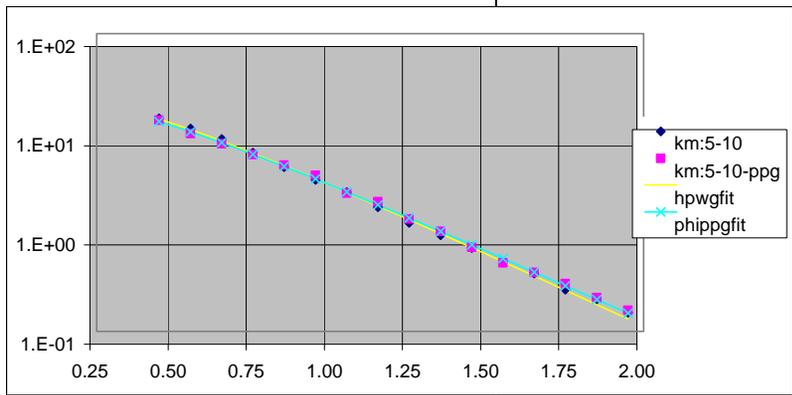
K- cent1 5-10%
 npart 351 2.90
 nbin 1065 105.30
 Sigma's
 dndy 35.866 0.262
 T 0.289 0.002
 chisq 45.16

cent 0.05

K- cent1
 centwi 0.05
 cs 0.93
 runbyr 1.1
 Sigma's
 dndy 35.002 0.088
 T 0.302 0.001
 chisq 465.84
 corr 1.03

pt	mtne	raw	CF	acc	embed	corr	dn/dydp	err	cenwi	dndy	T	fit	chi	cf	err
0.25	0.55	1003			0.87				0.05	35.9 ##					
0.35	0.61	2701	910.89		0.87				0.05	35.9 ##				#	
0.45	0.67	5417	408.27		0.87	13.98	0.304		0.05	35.9 ##	13.79	0.40	8		
0.55	0.74	7780	274.91		0.87	11.06	0.215		0.05	35.9 ##	10.79	1.61	5		
0.65	0.82	9362	210.87		0.87	8.64	0.16		0.05	35.9 ##	8.26	5.45	4		
0.75	0.90	9427	176.12		0.87	6.30	0.117		0.05	35.9 ##	6.23	0.30	3		
0.85	0.98	8791	153.8		0.87	4.52	0.086		0.05	35.9 ##	4.65	2.00	3		
0.95	1.07	8080	138.89		0.87	3.36	0.066		0.05	35.9 ##	3.43	1.19	2		
1.05	1.16	7059	131.78		0.87	2.52	0.053		0.05	35.9 ##	2.52	0.00	2		
1.15	1.25	6092	118.34		0.87	1.78	0.039		0.05	35.9 ##	1.84	1.96	2		
1.25	1.34	4832	112.96		0.87	1.24	0.029		0.05	35.9 ##	1.34	10.01	2		
1.35	1.44	3977	111.4		0.87	0.93	0.024		0.05	35.9 ##	0.97	1.93	2		
1.45	1.53	3248	108.69		0.87	0.69	0.019		0.05	35.9 ##	0.70	0.08	2		
1.55	1.63	2619	103.62		0.87	0.50	0.015		0.05	35.9 ##	0.50	0.10	2		
1.65	1.72	2198	101.04		0.87	0.38	0.013		0.05	35.9 ##	0.36	2.79	2		
1.75	1.82	1692	95.902		0.87	0.26	0.01		0.05	35.9 ##	0.26	0.19	2		
1.85	1.91	1437	95.402		0.87	0.21	0.009		0.05	35.9 ##	0.19	8.39	2		
1.95	2.01	1081	98.007		0.87	0.15	0.007		0.05	35.9 ##	0.13	8.76	2		

diff	pt	mtne	raw	CF	acc	embed	corr	dn/dydp	err	centwi	dndy	T	fit	chi
	0.25	0.55				0.87	1.03			0.05	35.0 ##			
	0.35	0.61	7344			0.87	1.03			0.05	35.0 ##			
0.04	0.45	0.67	13925	229.68	4.35E-03	0.87	1.03	13.42	0.114	0.05	35.0 ##	13.02	12.34	
0.11	0.55	0.74	19697	145.48	6.87E-03	0.87	1.03	9.84	0.070	0.05	35.0 ##	10.29	41.67	
0.10	0.65	0.82	23473	114.05	8.77E-03	0.87	1.03	7.78	0.051	0.05	35.0 ##	7.97	14.50	
0.04	0.75	0.90	24553	97.38	1.03E-02	0.87	1.03	6.02	0.038	0.05	35.0 ##	6.08	2.57	
-0.04	0.85	0.98	23383	90.93	1.10E-02	0.87	1.03	4.72	0.031	0.05	35.0 ##	4.59	19.10	
-0.11	0.95	1.07	21395	87.76	1.14E-02	0.87	1.03	3.73	0.026	0.05	35.0 ##	3.43	137.74	
0.02	1.05	1.16	18770	73.34	1.36E-02	0.87	1.03	2.48	0.018	0.05	35.0 ##	2.55	17.24	
-0.13	1.15	1.25	16075	76.44	1.31E-02	0.87	1.03	2.02	0.016	0.05	35.0 ##	1.89	68.63	
-0.10	1.25	1.34	13466	66.94	1.49E-02	0.87	1.03	1.36	0.012	0.05	35.0 ##	1.39	5.11	
-0.09	1.35	1.44	11142	65.48	1.53E-02	0.87	1.03	1.02	0.010	0.05	35.0 ##	1.02	0.04	
-0.01	1.45	1.53	9053	59.58	1.68E-02	0.87	1.03	0.70	0.007	0.05	35.0 ##	0.75	33.87	
0.01	1.55	1.63	7208	55.91	1.79E-02	0.87	1.03	0.49	0.006	0.05	35.0 ##	0.54	84.62	
-0.03	1.65	1.72	5944	57.87	1.73E-02	0.87	1.03	0.39	0.005	0.05	35.0 ##	0.40	0.33	
-0.15	1.75	1.82	4770	58.89	1.70E-02	0.87	1.03	0.30	0.004	0.05	35.0 ##	0.29	11.05	
-0.04	1.85	1.91	3867	55.43	1.80E-02	0.87	1.03	0.22	0.004	0.05	35.0 ##	0.21	6.75	
-0.05	1.95	2.01	2364	71.15	1.41E-02	0.87	1.03	0.16	0.003	0.05	35.0 ##	0.15	10.27	



K- cent2 10-15%

npart 351 2.90
 nbin 1065 105.30
 Sigma's
 dndy 29.549 0.220
 T 0.287 0.002
 chisq 22.00

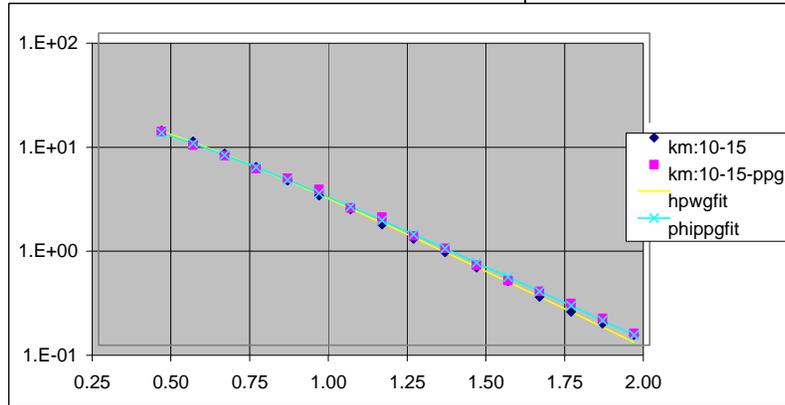
cent 0.05

pt	mtnew	raw	CF	acc	embed corr	dn/dydp err	cenwi	dndy	T	fit	chi	cf err
0.25	0.55	755			0.90		0.05	29.5	##			
0.35	0.61	2286	910.89		0.90		0.05	29.5	##		#	
0.45	0.67	4721	408.27		0.90	11.60	0.256	0.05	29.5	##	11.42	0.49 8
0.55	0.74	6708	274.91		0.90	9.08	0.179	0.05	29.5	##	8.92	0.79 5
0.65	0.82	7914	210.87		0.90	6.95	0.132	0.05	29.5	##	6.82	1.00 4
0.75	0.90	8144	176.12		0.90	5.18	0.098	0.05	29.5	##	5.13	0.21 3
0.85	0.98	7795	153.8		0.90	3.82	0.074	0.05	29.5	##	3.82	0.00 3
0.95	1.07	6953	138.89		0.90	2.75	0.056	0.05	29.5	##	2.82	1.27 2
1.05	1.16	5968	131.78		0.90	2.03	0.044	0.05	29.5	##	2.06	0.57 2
1.15	1.25	5183	118.34		0.90	1.44	0.033	0.05	29.5	##	1.50	3.00 2
1.25	1.34	4291	112.96		0.90	1.05	0.026	0.05	29.5	##	1.09	2.21 2
1.35	1.44	3512	111.4		0.90	0.78	0.021	0.05	29.5	##	0.79	0.00 2
1.45	1.53	2743	108.69		0.90	0.56	0.016	0.05	29.5	##	0.57	0.33 2
1.55	1.63	2280	103.62		0.90	0.41	0.013	0.05	29.5	##	0.41	0.20 2
1.65	1.72	1765	101.04		0.90	0.29	0.011	0.05	29.5	##	0.29	0.01 2
1.75	1.82	1415	95.902		0.90	0.21	0.008	0.05	29.5	##	0.21	0.01 2
1.85	1.91	1160	95.402		0.90	0.16	0.007	0.05	29.5	##	0.15	3.04 2
1.95	2.01	922	98.007		0.90	0.13	0.006	0.05	29.5	##	0.11	8.87 2

K- cent2

centwir 0.05
 Sigma's
 dndy 29.542 0.080
 T 0.300 0.001
 chisq 387.77
 cs 0.93
 runbyr 1.1
 corr 1.03

diff	pt	mtnew	raw	CF	acc	embed corr	dn/dydp err	centwi	dndy	T	fit	chi
	0.25	0.55				0.89	1.03		0.05	29.5	##	
	0.35	0.61	6152			0.89	1.03		0.05	29.5	##	
0.02	0.45	0.67	12043	229.68	4.35E-03	0.89	1.03	11.34	0.103	0.05	29.5	## 11.04 8.48
0.08	0.55	0.74	17156	145.48	6.87E-03	0.89	1.03	8.37	0.064	0.05	29.5	## 8.71 28.38
0.04	0.65	0.82	20526	114.05	8.77E-03	0.89	1.03	6.64	0.046	0.05	29.5	## 6.74 4.09
0.04	0.75	0.90	20793	97.38	1.03E-02	0.89	1.03	4.98	0.035	0.05	29.5	## 5.13 19.51
-0.05	0.85	0.98	20349	90.93	1.10E-02	0.89	1.03	4.02	0.028	0.05	29.5	## 3.87 28.11
-0.14	0.95	1.07	18388	87.76	1.14E-02	0.89	1.03	3.13	0.023	0.05	29.5	## 2.89 113.16
-0.03	1.05	1.16	16154	73.34	1.36E-02	0.89	1.03	2.08	0.016	0.05	29.5	## 2.14 13.72
-0.18	1.15	1.25	13872	76.44	1.31E-02	0.89	1.03	1.70	0.014	0.05	29.5	## 1.58 68.99
-0.07	1.25	1.34	11326	66.94	1.49E-02	0.89	1.03	1.12	0.011	0.05	29.5	## 1.16 16.67
-0.09	1.35	1.44	9553	65.48	1.53E-02	0.89	1.03	0.85	0.009	0.05	29.5	## 0.85 0.18
-0.05	1.45	1.53	7716	59.58	1.68E-02	0.89	1.03	0.58	0.007	0.05	29.5	## 0.62 30.42
-0.02	1.55	1.63	6305	55.91	1.79E-02	0.89	1.03	0.42	0.005	0.05	29.5	## 0.45 40.01
-0.12	1.65	1.72	5079	57.87	1.73E-02	0.89	1.03	0.33	0.005	0.05	29.5	## 0.33 0.04
-0.20	1.75	1.82	4048	58.89	1.70E-02	0.89	1.03	0.25	0.004	0.05	29.5	## 0.24 9.23
-0.11	1.85	1.91	3265	55.43	1.80E-02	0.89	1.03	0.18	0.003	0.05	29.5	## 0.17 4.78
-0.04	1.95	2.01	1930	71.15	1.41E-02	0.89	1.03	0.13	0.003	0.05	29.5	## 0.13 2.00



K- cent3 15-20%

npart 351 2.90
 nbin 1065 105.30
 Sigma's
 dndy 24.405 0.591
 T 0.285 0.002
 chisq 43.22

cent 0.05

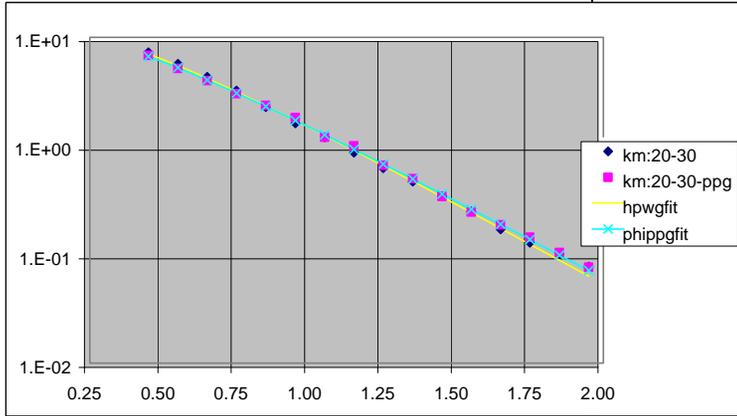
pt	mtnew	raw	CF	acc	embed corr	dn/dydp err	cenwi	dndy	T	fit	chi	cf err
0.25	0.55	618			0.92		0.05	24.4	##			

K- cent3

centwir 0.05
 Sigma's
 dndy 24.424 0.072
 T 0.297 0.001
 chisq 271.03
 cs 0.93
 runbyr 1.1
 corr 1.03

diff	pt	mtnew	raw	CF	acc	embed corr	dn/dydp err	centwi	dndy	T	fit	chi
	0.25	0.55				0.92	1.03		0.05	24.4	##	

1.35	1.44	4317	111.4	0.93	0.47	0.012	0.10	18.1	##	0.47	0.03	2	-0.06	1.35	1.44	11787	65.48	1.53E-02	0.94	1.03	0.50	0.005	0.10	17.7	##	0.50	0.07
1.45	1.53	3464	108.69	0.93	0.34	0.009	0.10	18.1	##	0.34	0.14	2	0.00	1.45	1.53	9559	59.58	1.68E-02	0.94	1.03	0.34	0.003	0.10	17.7	##	0.36	29.72
1.55	1.63	2824	103.62	0.93	0.25	0.007	0.10	18.1	##	0.24	0.67	2	0.02	1.55	1.63	7802	55.91	1.79E-02	0.94	1.03	0.24	0.003	0.10	17.7	##	0.26	37.06
1.65	1.72	2103	101.04	0.93	0.17	0.006	0.10	18.1	##	0.17	0.43	2	-0.10	1.65	1.72	6122	57.87	1.73E-02	0.94	1.03	0.19	0.002	0.10	17.7	##	0.19	1.31
1.75	1.82	1772	95.902	0.93	0.13	0.005	0.10	18.1	##	0.12	0.76	2	-0.12	1.75	1.82	4925	58.89	1.70E-02	0.94	1.03	0.14	0.002	0.10	17.7	##	0.14	12.22
1.85	1.91	1480	95.402	0.93	0.10	0.004	0.10	18.1	##	0.09	9.17	2	-0.03	1.85	1.91	3984	55.43	1.80E-02	0.94	1.03	0.10	0.002	0.10	17.7	##	0.10	8.99
1.95	2.01	1164	98.007	0.93	0.08	0.004	0.10	18.1	##	0.06	16.45	2	0.01	1.95	2.01	2400	71.15	1.41E-02	0.94	1.03	0.08	0.002	0.10	17.7	##	0.07	9.76



K- cent5 30-40%

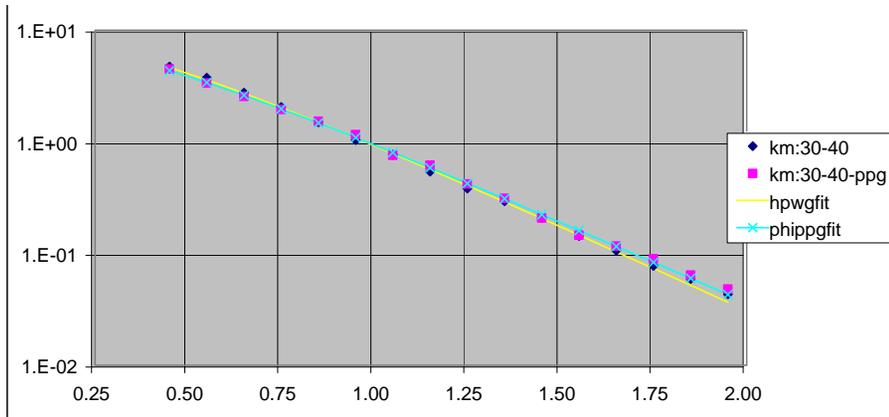
npart	351	2.90	cent	0.10
nbin	1065	105.30		
Sigma's				
dndy	11.694	0.092		
T	0.277	0.002		
chisq	37.68			

K- cent5

centwi	0.10	cs	0.93
runbyr	1.1	corr	1.03
Sigma's			
dndy	11.372	0.034	
T	0.291	0.001	
chisq	297.48		

pt	mtnev	raw	CF	acc	embed	corr	dn/dydp	err	cenwi	dndy	T	fit	chi	cf	err
0.25	0.55	449		0.96					0.10	11.7	##				
0.35	0.61	1914	910.89	0.96					0.10	11.7	##		#		
0.45	0.67	4049	408.27	0.96	4.72	0.106	0.10	11.7	##	4.64	0.54	8			
0.55	0.74	5837	274.91	0.96	3.75	0.075	0.10	11.7	##	3.59	4.27	5			
0.65	0.82	6627	210.87	0.96	2.76	0.053	0.10	11.7	##	2.72	0.59	4			
0.75	0.90	6802	176.12	0.96	2.05	0.04	0.10	11.7	##	2.03	0.40	3			
0.85	0.98	6429	153.8	0.96	1.49	0.03	0.10	11.7	##	1.49	0.01	3			
0.95	1.07	5529	138.89	0.96	1.04	0.022	0.10	11.7	##	1.09	5.01	2			
1.05	1.16	4755	131.78	0.96	0.77	0.017	0.10	11.7	##	0.79	1.40	2			
1.15	1.25	4085	118.34	0.96	0.54	0.013	0.10	11.7	##	0.57	4.22	2			
1.25	1.34	3300	112.96	0.96	0.38	0.01	0.10	11.7	##	0.41	5.22	2			
1.35	1.44	2776	111.4	0.96	0.29	0.008	0.10	11.7	##	0.29	0.29	2			
1.45	1.53	2166	108.69	0.96	0.21	0.007	0.10	11.7	##	0.21	0.11	2			
1.55	1.63	1679	103.62	0.96	0.14	0.005	0.10	11.7	##	0.15	0.20	2			
1.65	1.72	1349	101.04	0.96	0.11	0.004	0.10	11.7	##	0.10	0.31	2			
1.75	1.82	1103	95.902	0.96	0.08	0.003	0.10	11.7	##	0.07	1.54	2			
1.85	1.91	893	95.402	0.96	0.06	0.003	0.10	11.7	##	0.05	6.19	2			
1.95	2.01	671	98.007	0.96	0.04	0.002	0.10	11.7	##	0.04	7.39	2			

diff	pt	mtnev	raw	CF	acc	embed	corr	dn/dydp	err	centwi	dndy	T	fit	chi
	0.25	0.55		0.96	1.03					0.10	11.4	##		
	0.35	0.61	5184	0.96	1.03					0.10	11.4	##		
0.05	0.45	0.67	10346	229.68	4.35E-03	0.96	1.03	4.50	0.044	0.10	11.4	##	4.36	10.13
0.11	0.55	0.74	14892	145.48	6.87E-03	0.96	1.03	3.35	0.027	0.10	11.4	##	3.41	4.35
0.08	0.65	0.82	17056	114.05	8.77E-03	0.96	1.03	2.55	0.020	0.10	11.4	##	2.62	12.27
0.05	0.75	0.90	17673	97.38	1.03E-02	0.96	1.03	1.95	0.015	0.10	11.4	##	1.98	2.24
-0.02	0.85	0.98	16769	90.93	1.10E-02	0.96	1.03	1.53	0.012	0.10	11.4	##	1.48	19.93
-0.12	0.95	1.07	14724	87.76	1.14E-02	0.96	1.03	1.16	0.010	0.10	11.4	##	1.09	49.34
0.01	1.05	1.16	12770	73.34	1.36E-02	0.96	1.03	0.76	0.007	0.10	11.4	##	0.80	39.28
-0.15	1.15	1.25	10936	76.44	1.31E-02	0.96	1.03	0.62	0.006	0.10	11.4	##	0.59	31.28
-0.10	1.25	1.34	9208	66.94	1.49E-02	0.96	1.03	0.42	0.004	0.10	11.4	##	0.43	2.12
-0.06	1.35	1.44	7571	65.48	1.53E-02	0.96	1.03	0.31	0.004	0.10	11.4	##	0.31	1.00
0.00	1.45	1.53	5954	59.58	1.68E-02	0.96	1.03	0.21	0.003	0.10	11.4	##	0.22	31.57
-0.01	1.55	1.63	4758	55.91	1.79E-02	0.96	1.03	0.15	0.002	0.10	11.4	##	0.16	50.53
-0.10	1.65	1.72	3894	57.87	1.73E-02	0.96	1.03	0.12	0.002	0.10	11.4	##	0.12	0.01
-0.16	1.75	1.82	3131	58.89	1.70E-02	0.96	1.03	0.09	0.002	0.10	11.4	##	0.08	15.43
-0.08	1.85	1.91	2511	55.43	1.80E-02	0.96	1.03	0.06	0.001	0.10	11.4	##	0.06	10.71
-0.11	1.95	2.01	1545	71.15	1.41E-02	0.96	1.03	0.05	0.001	0.10	11.4	##	0.04	17.28



K- cent6 40-50%

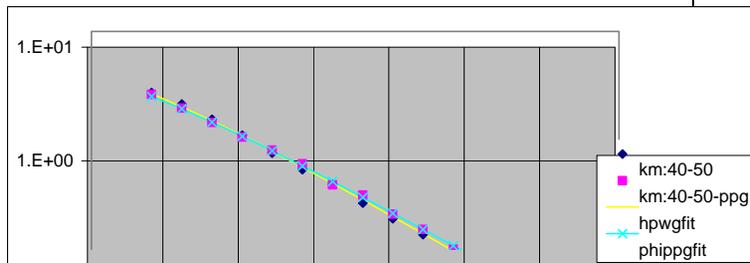
npart 351 2.90 cent 0.10
 nbin 1065 105.30
 Sigma's
 dndy 6.999 0.061
 T 0.271 0.002
 chisq 45.13

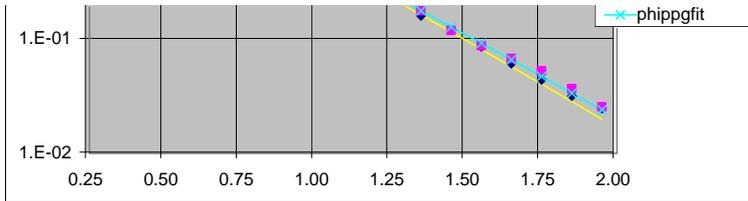
K- cent6

centwik 0.10 cs 0.93
 runbyr 1.1
 Sigma's
 dndy 6.887 0.027
 T 0.285 0.001
 chisq 143.18 corr 1.03

pt	mtnew	raw	CF	acc	embed	corr	dn/dydp	err	cenwi	dndy	T	fit	chi	cf	err
0.25	0.55	221			0.97				0.10	7.0	##				
0.35	0.61	1288	910.89		0.97				0.10	7.0	##		#		
0.45	0.67	2550	408.27		0.97	2.90	0.069	0.10	7.0	##	2.82	1.25	8		
0.55	0.74	3669	274.91		0.97	2.30	0.049	0.10	7.0	##	2.17	6.54	5		
0.65	0.82	4151	210.87		0.97	1.69	0.035	0.10	7.0	##	1.63	2.26	4		
0.75	0.90	4137	176.12		0.97	1.22	0.026	0.10	7.0	##	1.21	0.08	3		
0.85	0.98	3736	153.8		0.97	0.85	0.019	0.10	7.0	##	0.88	3.95	3		
0.95	1.07	3312	138.89		0.97	0.61	0.014	0.10	7.0	##	0.64	5.46	2		
1.05	1.16	2860	131.78		0.97	0.45	0.012	0.10	7.0	##	0.46	0.82	2		
1.15	1.25	2383	118.34		0.97	0.31	0.009	0.10	7.0	##	0.33	6.37	2		
1.25	1.34	1981	112.96		0.97	0.22	0.007	0.10	7.0	##	0.23	1.94	2		
1.35	1.44	1574	111.4		0.97	0.16	0.006	0.10	7.0	##	0.17	0.29	2		
1.45	1.53	1295	108.69		0.97	0.12	0.005	0.10	7.0	##	0.12	0.96	2		
1.55	1.63	1038	103.62		0.97	0.09	0.004	0.10	7.0	##	0.08	1.40	2		
1.65	1.72	805	101.04		0.97	0.06	0.003	0.10	7.0	##	0.06	1.52	2		
1.75	1.82	649	95.902		0.97	0.04	0.002	0.10	7.0	##	0.04	2.40	2		
1.85	1.91	493	95.402		0.97	0.03	0.002	0.10	7.0	##	0.03	2.63	2		
1.95	2.01	395	98.007		0.97	0.02	0.002	0.10	7.0	##	0.02	7.26	2		

diff	pt	mtnew	raw	CF	acc	embed	corr	dn/dydp	err	centwi	dndy	T	fit	chi
	0.25	0.55				0.98	1.03			0.10	6.9	##		
	0.35	0.61	3333			0.98	1.03			0.10	6.9	##		
0.04	0.45	0.67	6518	229.68	4.35E-03	0.98	1.03	2.78	0.034	0.10	6.9	##	2.68	8.92
0.08	0.55	0.74	9535	145.48	6.87E-03	0.98	1.03	2.11	0.022	0.10	6.9	##	2.09	0.90
0.07	0.65	0.82	10734	114.05	8.77E-03	0.98	1.03	1.57	0.015	0.10	6.9	##	1.59	1.55
0.04	0.75	0.90	10819	97.38	1.03E-02	0.98	1.03	1.17	0.011	0.10	6.9	##	1.20	3.98
-0.06	0.85	0.98	10055	90.93	1.10E-02	0.98	1.03	0.90	0.009	0.10	6.9	##	0.89	1.46
-0.12	0.95	1.07	8815	87.76	1.14E-02	0.98	1.03	0.68	0.007	0.10	6.9	##	0.65	14.10
0.01	1.05	1.16	7649	73.34	1.36E-02	0.98	1.03	0.45	0.005	0.10	6.9	##	0.48	36.10
-0.18	1.15	1.25	6511	76.44	1.31E-02	0.98	1.03	0.36	0.004	0.10	6.9	##	0.35	11.23
-0.10	1.25	1.34	5510	66.94	1.49E-02	0.98	1.03	0.25	0.003	0.10	6.9	##	0.25	1.53
-0.11	1.35	1.44	4454	65.48	1.53E-02	0.98	1.03	0.18	0.003	0.10	6.9	##	0.18	0.00
0.01	1.45	1.53	3518	59.58	1.68E-02	0.98	1.03	0.12	0.002	0.10	6.9	##	0.13	19.70
-0.02	1.55	1.63	2937	55.91	1.79E-02	0.98	1.03	0.09	0.002	0.10	6.9	##	0.09	7.73
-0.11	1.65	1.72	2336	57.87	1.73E-02	0.98	1.03	0.07	0.001	0.10	6.9	##	0.07	1.73
-0.19	1.75	1.82	1890	58.89	1.70E-02	0.98	1.03	0.05	0.001	0.10	6.9	##	0.05	20.86
-0.16	1.85	1.91	1479	55.43	1.80E-02	0.98	1.03	0.04	0.001	0.10	6.9	##	0.03	10.38
-0.03	1.95	2.01	843	71.15	1.41E-02	0.98	1.03	0.03	0.001	0.10	6.9	##	0.02	3.01





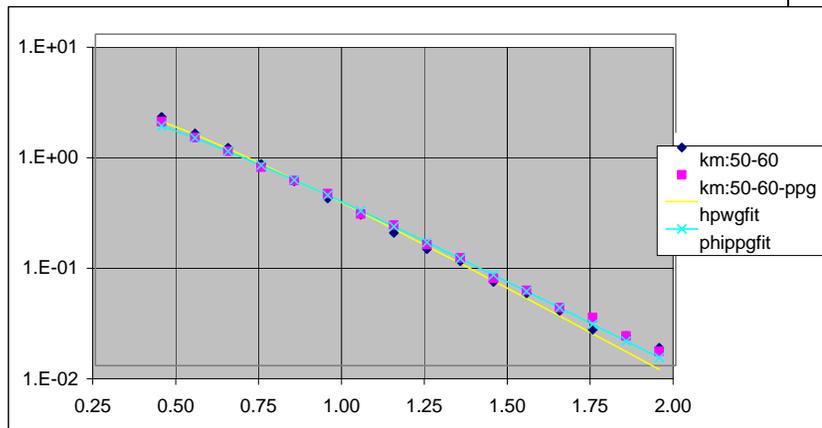
K- cent7 50-60%

npart 351 2.90 cent 0.10
 nbin 1065 105.30
 Sigma's
 dndy 3.907 0.040
 T 0.260 0.002
 chisq 64.74

K- cent7

centwi 0.10 cs 0.93
 runbyr 1.1
 Sigma's
 dndy 3.738 0.020
 T 0.278 0.001
 chisq 115.76 corr 1.03

pt	mtnew	raw	CF	acc	embed	corr	dn/dydp	err	cenwi	dndy	T	fit	chi	cf	err	diff	pt	mtnew	raw	CF	acc	embed	corr	dn/dydp	err	centwi	dndy	T	fit	chi
0.25	0.55	116			0.98				0.10	3.9 ##							0.25	0.55				0.99	1.03		0.10	3.7 ##				
0.35	0.61	720	910.89		0.98				0.10	3.9 ##			#				0.35	0.61	1906			0.99	1.03		0.10	3.7 ##				
0.45	0.67	1570	408.27		0.98	1.78	0.046	0.10	3.9 ##	1.62	11.70	8			0.09	0.45	0.67	3819	229.68	4.35E-03	0.99	1.03	1.61	0.026	0.10	3.7 ##	1.48	25.58		
0.55	0.74	2024	274.91		0.98	1.27	0.03	0.10	3.9 ##	1.24	1.00	5			0.08	0.55	0.74	5297	145.48	6.87E-03	0.99	1.03	1.16	0.016	0.10	3.7 ##	1.15	0.62		
0.65	0.82	2302	210.87		0.98	0.93	0.022	0.10	3.9 ##	0.92	0.55	4			0.07	0.65	0.82	5995	114.05	8.77E-03	0.99	1.03	0.87	0.011	0.10	3.7 ##	0.87	0.02		
0.75	0.90	2268	176.12		0.98	0.67	0.016	0.10	3.9 ##	0.67	0.06	3			0.07	0.75	0.90	5796	97.38	1.03E-02	0.99	1.03	0.62	0.008	0.10	3.7 ##	0.65	9.32		
0.85	0.98	2055	153.8		0.98	0.47	0.012	0.10	3.9 ##	0.48	2.27	3			-0.02	0.85	0.98	5346	90.93	1.10E-02	0.99	1.03	0.47	0.006	0.10	3.7 ##	0.48	0.33		
0.95	1.07	1776	138.89		0.98	0.32	0.009	0.10	3.9 ##	0.35	4.80	2			-0.11	0.95	1.07	4721	87.76	1.14E-02	0.99	1.03	0.36	0.005	0.10	3.7 ##	0.35	6.03		
1.05	1.16	1478	131.78		0.98	0.23	0.007	0.10	3.9 ##	0.24	2.83	2			-0.01	1.05	1.16	4062	73.34	1.36E-02	0.99	1.03	0.23	0.004	0.10	3.7 ##	0.25	21.94		
1.15	1.25	1237	118.34		0.98	0.16	0.006	0.10	3.9 ##	0.17	5.30	2			-0.17	1.15	1.25	3401	76.44	1.31E-02	0.99	1.03	0.19	0.003	0.10	3.7 ##	0.18	2.96		
1.25	1.34	1006	112.96		0.98	0.11	0.004	0.10	3.9 ##	0.12	2.36	2			-0.09	1.25	1.34	2807	66.94	1.49E-02	0.99	1.03	0.12	0.002	0.10	3.7 ##	0.13	6.04		
1.35	1.44	855	111.4		0.98	0.09	0.004	0.10	3.9 ##	0.08	1.12	2			-0.07	1.35	1.44	2343	65.48	1.53E-02	0.99	1.03	0.09	0.002	0.10	3.7 ##	0.09	0.29		
1.45	1.53	609	108.69		0.98	0.06	0.003	0.10	3.9 ##	0.06	0.24	2			-0.08	1.45	1.53	1807	59.58	1.68E-02	0.99	1.03	0.06	0.001	0.10	3.7 ##	0.07	11.00		
1.55	1.63	540	103.62		0.98	0.05	0.003	0.10	3.9 ##	0.04	3.15	2			-0.06	1.55	1.63	1599	55.91	1.79E-02	0.99	1.03	0.05	0.001	0.10	3.7 ##	0.05	0.31		
1.65	1.72	408	101.04		0.98	0.03	0.002	0.10	3.9 ##	0.03	2.24	2			-0.07	1.65	1.72	1153	57.87	1.73E-02	0.99	1.03	0.03	0.001	0.10	3.7 ##	0.03	0.01		
1.75	1.82	309	95.902		0.98	0.02	0.002	0.10	3.9 ##	0.02	1.15	2			-0.28	1.75	1.82	976	58.89	1.70E-02	0.99	1.03	0.03	0.001	0.10	3.7 ##	0.02	16.72		
1.85	1.91	288	95.402		0.98	0.02	0.002	0.10	3.9 ##	0.01	11.27	2			-0.20	1.85	1.91	748	55.43	1.80E-02	0.99	1.03	0.02	0.001	0.10	3.7 ##	0.02	7.43		
1.95	2.01	230	98.007		0.98	0.01	0.001	0.10	3.9 ##	0.01	14.70	2			0.07	1.95	2.01	447	71.15	1.41E-02	0.99	1.03	0.01	0.001	0.10	3.7 ##	0.01	7.17		



K- cent8 60-70%

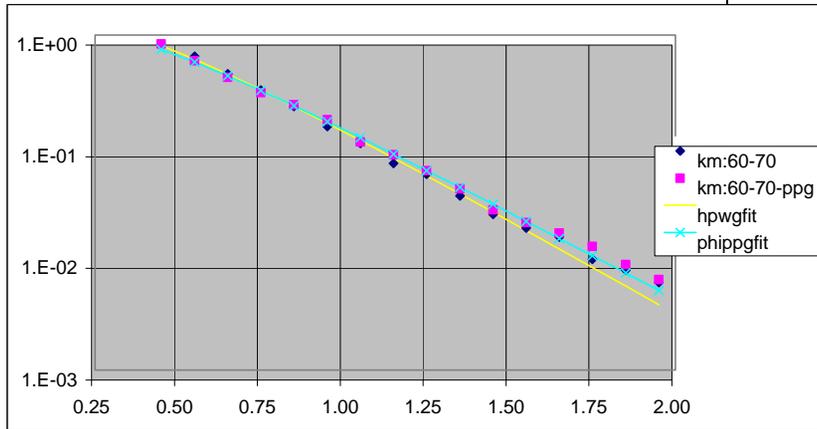
npart 351 2.90 cent 0.10
 nbin 1065 105.30
 Sigma's
 dndy 1.896 0.025
 T 0.251 0.003
 chisq 36.52

pt	mtnew	raw	CF	acc	embed	corr	dn/dydp	err	cenwi	dndy	T	fit	chi	cf	err
0.25	0.55	57			0.99				0.10	1.9 ##					
0.35	0.61	393	910.89		0.99				0.10	1.9 ##			#		
0.45	0.67	728	408.27		0.99	0.82	0.026	0.10	1.9 ##	0.81	0.31	8			
0.55	0.74	1041	274.91		0.99	0.65	0.019	0.10	1.9 ##	0.61	4.23	5			
0.65	0.82	1115	210.87		0.99	0.45	0.013	0.10	1.9 ##	0.45	0.03	4			
0.75	0.90	1103	176.12		0.99	0.32	0.01	0.10	1.9 ##	0.32	0.02	3			
0.85	0.98	1025	153.8		0.99	0.23	0.008	0.10	1.9 ##	0.23	0.00	3			
0.95	1.07	837	138.89		0.99	0.15	0.006	0.10	1.9 ##	0.16	3.36	2			
1.05	1.16	689	131.78		0.99	0.11	0.005	0.10	1.9 ##	0.11	1.92	2			
1.15	1.25	555	118.34		0.99	0.07	0.003	0.10	1.9 ##	0.08	5.58	2			
1.25	1.34	505	112.96		0.99	0.06	0.003	0.10	1.9 ##	0.05	0.41	2			
1.35	1.44	353	111.4		0.99	0.04	0.002	0.10	1.9 ##	0.04	0.44	2			
1.45	1.53	267	108.69		0.99	0.02	0.002	0.10	1.9 ##	0.03	0.31	2			
1.55	1.63	226	103.62		0.99	0.02	0.002	0.10	1.9 ##	0.02	0.38	2			
1.65	1.72	205	101.04		0.99	0.02	0.001	0.10	1.9 ##	0.01	5.84	2			
1.75	1.82	144	95.902		0.99	0.01	0.001	0.10	1.9 ##	0.01	1.94	2			
1.85	1.91	123	95.402		0.99	0.01	1E-03	0.10	1.9 ##	0.01	5.18	2			
1.95	2.01	97	98.007		0.99	0.01	9E-04	0.10	1.9 ##	0.00	6.56	2			

K- cent8

centwir 0.10 cs 0.93
 runbyr 1.1
 Sigma's
 dndy 1.841 0.014
 T 0.270 0.002
 chisq 103.11 corr 1.03

diff	pt	mtnew	raw	CF	acc	embed	corr	dn/dydp	err	centwi	dndy	T	fit	chi
	0.25	0.55				0.99	1.03			0.10	1.8 ##			
	0.35	0.61	1043			0.99	1.03			0.10	1.8 ##			
-0.02	0.45	0.67	1985	229.68	4.35E-03	0.99	1.03	0.83	0.019	0.10	1.8 ##	0.74	22.80	
0.09	0.55	0.74	2696	145.48	6.87E-03	0.99	1.03	0.59	0.011	0.10	1.8 ##	0.57	1.64	
0.07	0.65	0.82	2896	114.05	8.77E-03	0.99	1.03	0.42	0.008	0.10	1.8 ##	0.43	2.45	
0.05	0.75	0.90	2859	97.38	1.03E-02	0.99	1.03	0.31	0.006	0.10	1.8 ##	0.32	4.92	
-0.03	0.85	0.98	2697	90.93	1.10E-02	0.99	1.03	0.24	0.005	0.10	1.8 ##	0.23	1.26	
-0.15	0.95	1.07	2291	87.76	1.14E-02	0.99	1.03	0.17	0.004	0.10	1.8 ##	0.17	2.87	
-0.03	1.05	1.16	1922	73.34	1.36E-02	0.99	1.03	0.11	0.003	0.10	1.8 ##	0.12	16.10	
-0.20	1.15	1.25	1552	76.44	1.31E-02	0.99	1.03	0.08	0.002	0.10	1.8 ##	0.09	0.30	
-0.08	1.25	1.34	1384	66.94	1.49E-02	0.99	1.03	0.06	0.002	0.10	1.8 ##	0.06	0.01	
-0.16	1.35	1.44	1054	65.48	1.53E-02	0.99	1.03	0.04	0.001	0.10	1.8 ##	0.04	0.86	
-0.09	1.45	1.53	804	59.58	1.68E-02	0.99	1.03	0.03	0.001	0.10	1.8 ##	0.03	12.18	
-0.11	1.55	1.63	703	55.91	1.79E-02	0.99	1.03	0.02	0.001	0.10	1.8 ##	0.02	0.62	
-0.08	1.65	1.72	583	57.87	1.73E-02	0.99	1.03	0.02	0.001	0.10	1.8 ##	0.02	6.18	
-0.30	1.75	1.82	462	58.89	1.70E-02	0.99	1.03	0.01	0.001	0.10	1.8 ##	0.01	13.83	
-0.11	1.85	1.91	356	55.43	1.80E-02	0.99	1.03	0.01	0.000	0.10	1.8 ##	0.01	8.68	
-0.06	1.95	2.01	215	71.15	1.41E-02	0.99	1.03	0.01	0.000	0.10	1.8 ##	0.01	8.41	



K- cent9 70-80%

npart 351 2.90 cent 0.10
 nbin 1065 105.30
 Sigma's
 dndy 0.814 0.016
 T 0.237 0.004
 chisq 50.40

pt	mtnew	raw	CF	acc	embed	corr	dn/dydp	err	cenwi	dndy	T	fit	chi	cf	err
0.25	0.55	26			1.00				0.10	0.8 ##					

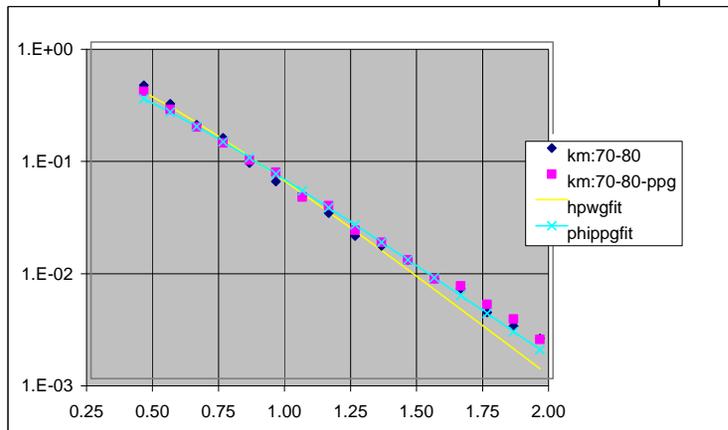
K- cent9

centwir 0.10 cs 0.93
 runbyr 1.1
 Sigma's
 dndy 0.754 0.010
 T 0.261 0.002
 chisq 68.93 corr 1.03

diff	pt	mtnew	raw	CF	acc	embed	corr	dn/dydp	err	centwi	dndy	T	fit	chi
	0.25	0.55				1.00	1.03			0.10	0.8 ##			

0.35	0.61	146	910.89	1.00			0.10	0.8	##		#
0.45	0.67	351	408.27	1.00	0.41	0.017	0.10	0.8	##	0.36	9.83 8
0.55	0.74	435	274.91	1.00	0.28	0.011	0.10	0.8	##	0.27	1.88 5
0.65	0.82	437	210.87	1.00	0.18	0.008	0.10	0.8	##	0.19	1.20 4
0.75	0.90	461	176.12	1.00	0.14	0.006	0.10	0.8	##	0.14	0.44 3
0.85	0.98	357	153.8	1.00	0.08	0.004	0.10	0.8	##	0.09	7.03 3
0.95	1.07	301	138.89	1.00	0.06	0.003	0.10	0.8	##	0.07	6.50 2
1.05	1.16	258	131.78	1.00	0.04	0.003	0.10	0.8	##	0.04	1.09 2
1.15	1.25	224	118.34	1.00	0.03	0.002	0.10	0.8	##	0.03	0.09 2
1.25	1.34	160	112.96	1.00	0.02	0.002	0.10	0.8	##	0.02	1.28 2
1.35	1.44	143	111.4	1.00	0.02	0.002	0.10	0.8	##	0.01	0.84 2
1.45	1.53	118	108.69	1.00	0.01	0.001	0.10	0.8	##	0.01	2.79 2
1.55	1.63	90	103.62	1.00	0.01	0.001	0.10	0.8	##	0.01	2.23 2
1.65	1.72	80	101.04	1.00	0.01	9E-04	0.10	0.8	##	0.00	5.58 2
1.75	1.82	55	95.902	1.00	0.00	7E-04	0.10	0.8	##	0.00	2.56 2
1.85	1.91	44	95.402	1.00	0.00	6E-04	0.10	0.8	##	0.00	3.28 2
1.95	2.01	35	98.007	1.00	0.00	5E-04	0.10	0.8	##	0.00	3.78 2

0.35	0.61	425		1.00	1.03			0.10	0.8	##				
0.12	0.45	0.67	866	229.68	4.35E-03	1.00	1.03	0.36	0.012	0.10	0.8	##	0.31	16.15
0.11	0.55	0.74	1158	145.48	6.87E-03	1.00	1.03	0.25	0.007	0.10	0.8	##	0.24	3.02
0.05	0.65	0.82	1213	114.05	8.77E-03	1.00	1.03	0.17	0.005	0.10	0.8	##	0.18	0.32
0.10	0.75	0.90	1185	97.38	1.03E-02	1.00	1.03	0.13	0.004	0.10	0.8	##	0.13	0.92
-0.06	0.85	0.98	1011	90.93	1.10E-02	1.00	1.03	0.09	0.003	0.10	0.8	##	0.09	3.12
-0.21	0.95	1.07	911	87.76	1.14E-02	1.00	1.03	0.07	0.002	0.10	0.8	##	0.07	0.84
0.01	1.05	1.16	724	73.34	1.36E-02	1.00	1.03	0.04	0.002	0.10	0.8	##	0.05	15.07
-0.16	1.15	1.25	638	76.44	1.31E-02	1.00	1.03	0.03	0.001	0.10	0.8	##	0.03	0.92
-0.12	1.25	1.34	478	66.94	1.49E-02	1.00	1.03	0.02	0.001	0.10	0.8	##	0.02	6.68
-0.07	1.35	1.44	413	65.48	1.53E-02	1.00	1.03	0.02	0.001	0.10	0.8	##	0.02	0.00
0.00	1.45	1.53	341	59.58	1.68E-02	1.00	1.03	0.01	0.001	0.10	0.8	##	0.01	0.01
0.01	1.55	1.63	261	55.91	1.79E-02	1.00	1.03	0.01	0.000	0.10	0.8	##	0.01	0.21
-0.06	1.65	1.72	233	57.87	1.73E-02	1.00	1.03	0.01	0.000	0.10	0.8	##	0.01	7.39
-0.17	1.75	1.82	166	58.89	1.70E-02	1.00	1.03	0.00	0.000	0.10	0.8	##	0.00	4.69
-0.15	1.85	1.91	138	55.43	1.80E-02	1.00	1.03	0.00	0.000	0.10	0.8	##	0.00	6.88
0.01	1.95	2.01	75	71.15	1.41E-02	1.00	1.03	0.00	0.000	0.10	0.8	##	0.00	2.71



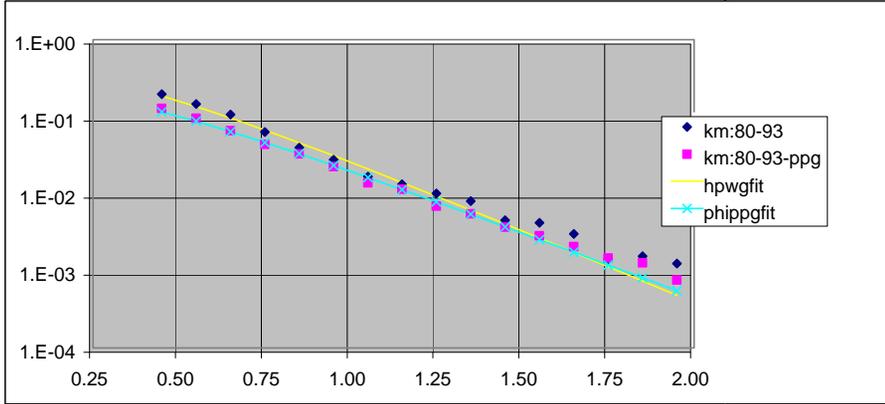
K- cent10 80-93%
 npart 351 2.90 cent 0.13
 nbin 1065 105.30
 Sigma's
 dndy 0.411 0.011
 T 0.226 0.006
 chisq 38.90

K- cent10
 centwi 0.13 cs 0.93
 runbyr 1.1
 Sigma's
 dndy 0.272 0.005
 T 0.251 0.003
 chisq 42.85
 corr 1.03

pt	mtnev	raw	CF	acc	embed	corr	dn/dydp	err	cenwi	dndy	T	fit	chi	cf	err
0.25	0.55	11		1.00					0.13	0.4	##				
0.35	0.61	63	910.89	1.00					0.13	0.4	##		#		
0.45	0.67	158	408.27	1.00	0.20	0.011	0.13	0.4	##	0.19	0.91	8			
0.55	0.74	214	274.91	1.00	0.15	0.008	0.13	0.4	##	0.14	1.83	5			
0.65	0.82	241	210.87	1.00	0.11	0.006	0.13	0.4	##	0.10	3.14	4			
0.75	0.90	196	176.12	1.00	0.06	0.004	0.13	0.4	##	0.07	1.00	3			
0.85	0.98	160	153.8	1.00	0.04	0.003	0.13	0.4	##	0.05	4.73	3			
0.95	1.07	138	138.89	1.00	0.03	0.002	0.13	0.4	##	0.03	2.34	2			
1.05	1.16	97	131.78	1.00	0.02	0.002	0.13	0.4	##	0.02	6.02	2			
1.15	1.25	94	118.34	1.00	0.01	0.001	0.13	0.4	##	0.01	0.23	2			
1.25	1.34	82	112.96	1.00	0.01	0.001	0.13	0.4	##	0.01	0.45	2			

diff	pt	mtnev	raw	CF	acc	embed	corr	dn/dydp	err	centwi	dndy	T	fit	chi
	0.25	0.55		1.00	1.03					0.13	0.3	##		
	0.35	0.61	202		1.00	1.03				0.13	0.3	##		
0.35	0.45	0.67	399	229.68	4.35E-03	1.00	1.03	0.13	0.006	0.13	0.3	##	0.12	3.89
0.35	0.55	0.74	574	145.48	6.87E-03	1.00	1.03	0.10	0.004	0.13	0.3	##	0.09	4.53
0.39	0.65	0.82	594	114.05	8.77E-03	1.00	1.03	0.07	0.003	0.13	0.3	##	0.06	0.32
0.31	0.75	0.90	533	97.38	1.03E-02	1.00	1.03	0.04	0.002	0.13	0.3	##	0.05	2.11
0.17	0.85	0.98	487	90.93	1.10E-02	1.00	1.03	0.03	0.001	0.13	0.3	##	0.03	0.02
0.19	0.95	1.07	386	87.76	1.14E-02	1.00	1.03	0.02	0.001	0.13	0.3	##	0.02	0.56
0.17	1.05	1.16	313	73.34	1.36E-02	1.00	1.03	0.01	0.001	0.13	0.3	##	0.02	10.72
0.14	1.15	1.25	274	76.44	1.31E-02	1.00	1.03	0.01	0.001	0.13	0.3	##	0.01	0.03
0.32	1.25	1.34	205	66.94	1.49E-02	1.00	1.03	0.01	0.000	0.13	0.3	##	0.01	3.83

1.35	1.44	71	111.4	1.00	0.01	0.001	0.13	0.4	##	0.01	2.91	2	0.32	1.35	1.44	180	65.48	1.53E-02	1.00	1.03	0.01	0.000	0.13	0.3	##	0.01	0.04
1.45	1.53	44	108.69	1.00	0.00	8E-04	0.13	0.4	##	0.00	0.34	2	0.19	1.45	1.53	142	59.58	1.68E-02	1.00	1.03	0.00	0.000	0.13	0.3	##	0.00	0.03
1.55	1.63	46	103.62	1.00	0.00	8E-04	0.13	0.4	##	0.00	4.02	2	0.33	1.55	1.63	125	55.91	1.79E-02	1.00	1.03	0.00	0.000	0.13	0.3	##	0.00	1.28
1.65	1.72	36	101.04	1.00	0.00	6E-04	0.13	0.4	##	0.00	3.88	2	0.32	1.65	1.72	93	57.87	1.73E-02	1.00	1.03	0.00	0.000	0.13	0.3	##	0.00	2.10
1.75	1.82	19	95.902	1.00	0.00	4E-04	0.13	0.4	##	0.00	0.44	2	-0.03	1.75	1.82	69	58.89	1.70E-02	1.00	1.03	0.00	0.000	0.13	0.3	##	0.00	2.37
1.85	1.91	22	95.402	1.00	0.00	5E-04	0.13	0.4	##	0.00	3.21	2	0.18	1.85	1.91	67	55.43	1.80E-02	1.00	1.03	0.00	0.000	0.13	0.3	##	0.00	8.59
1.95	2.01	18	98.007	1.00	0.00	4E-04	0.13	0.4	##	0.00	3.46	2	0.39	1.95	2.01	33	71.15	1.41E-02	1.00	1.03	0.00	0.000	0.13	0.3	##	0.00	2.44



Chujo embedding factors

kp : kaon +

centrality : efficiency : error (fitting error)

min.bi 1 0.0092

0 0% - : 1 0.0204

1 5% - 1 1 0.0241

2 10% - : 1 0.0265

3 15% - : 1 0.0283

4 20% - : 1 0.0226

5 30% - : 1 0.0237

6 40% - : 1 0.0217

7 50% - : 1 0.0218

8 60% - : 1 0.0257

9 70% - : 1 0.0291

10 80% - : 1 0.058

0% - 1 1 0.0156

10% - : 1 0.0194

30% - : 1 0.0137

60% - : 1 0.022

km : kaon -

centrality : efficiency : error (fitting error)

min.bi 1 0.0089

0 0% - : 1 0.02

1 5% - 1 1 0.0234

2 10% - : 1 0.0258

3 15% - : 1 0.0279

4 20% - : 1 0.0217

K+

	ndy	ndy-phi	T	Tphi
0-5%	46.36	46.58	0.286	0.292
5-10%	37.96	37.67	0.287	0.294
10-15%	32.01	31.62	0.286	0.294
15-20%	26.53	26.49	0.283	0.293
20-30%	19.51	19.05	0.282	0.291
30-40%	12.55	12.18	0.279	0.287
40-50%	7.59	7.42	0.269	0.281
50-60%	4.21	4.06	0.260	0.272
60-70%	2.06	1.97	0.250	0.267
70-80%	0.83	0.79	0.236	0.260
80-93%	0.43	0.28	0.227	0.255

K-

	ndy	ndy-phi	T	Tphi
0-5%	43.43	43.58	0.289	0.300
5-10%	35.87	35.00	0.289	0.302
10-15%	29.55	29.54	0.287	0.300
15-20%	24.40	24.42	0.285	0.297
20-30%	18.09	17.66	0.285	0.296
30-40%	11.69	11.37	0.277	0.291
40-50%	7.00	6.89	0.271	0.285
50-60%	3.91	3.74	0.260	0.278
60-70%	1.90	1.84	0.251	0.270
70-80%	0.81	0.75	0.237	0.261
80-93%	0.41	0.27	0.226	0.251

5	30% - -	1	0.0232
6	40% - !	1	0.021
7	50% - !	1	0.0214
8	60% - ^	1	0.0243
9	70% - i	1	0.0288
10	80% - !	1	0.0578
	0% - 1	1	0.0152
	10% - :	1	0.019
	30% - !	1	0.0133
	60% - !	1	0.0215

